HP MediaSmart HDTV User's Guide

HP SLC3760N 37-Inch (94-Centimeter) MediaSmart LCD High-Definition Television



Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
USA



Text set off in this manner indicates information you need.

!

Text set off in this manner indicates important information you need.



CAUTION: Text set off in this manner indicates that failure to follow directions could result in damage to equipment or loss of information.



WARNING: This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



DANGEROUS VOLTAGE: Text set off in this manner indicates the presence of uninsulated voltages within the product enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electrical shock to persons.

Important Safeguards

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRICAL SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

⚠ CAUTION: RISK OF ELECTRICAL SHOCK ⚠
DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRICAL SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).
NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

⚠ THIS SYMBOL IS INTENDED TO ALERT THE USER TO THE PRESENCE OF UNINSULATED "DANGEROUS VOLTAGES" WITHIN THE PRODUCT'S ENCLOSURE THAT MAY BE OF SUFFICIENT MAGNITUDE TO CONSTITUTE A RISK OF ELECTRICAL SHOCK TO PERSONS. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

⚠ THIS SYMBOL IS INTENDED TO ALERT THE USER TO THE PRESENCE OF IMPORTANT OPERATING AND MAINTENANCE (SERVICING) INSTRUCTIONS IN THE LITERATURE ACCOMPANYING THE APPLIANCE.

CAUTION: TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK, DO NOT USE THIS POLARIZED AC PLUG WITH AN EXTENSION CORD, RECEPTACLE, OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.

CAUTION: TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK, MATCH WIDE BLADE OR PLUG TO WIDE SLOT, AND FULLY INSERT.

CAUTION: DO NOT PLACE THIS PRODUCT ON AN UNSTABLE CART, STAND, TRIPOD, BRACKET, OR TABLE. THE PRODUCT MAY FALL CAUSING SERIOUS PERSONAL INJURY AND SERIOUS DAMAGE TO THE PRODUCT. USE ONLY WITH A CART, STAND, TRIPOD, BRACKET, OR TABLE RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER OR SOLD WITH THE PRODUCT. FOLLOW THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS WHEN INSTALLING THE PRODUCT AND USE MOUNTING ACCESSORIES RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER. A PRODUCT AND CART COMBINATION SHOULD BE MOVED WITH CARE. QUICK STOPS, EXCESSIVE FORCE, AND UNEVEN SURFACES MAY CAUSE THE PRODUCT AND CART COMBINATION TO OVERTURN.



INFORMATION:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Closed caption notice

This television receiver provides display of television closed captioning in accordance with § 15.119 of the FCC Rules.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Detachable Antenna Statement (Canada)

This device has been designed to operate with the antennas listed below, and having a maximum gain of 6 dB. Antennas not included in this list or having a higher gain than 6 dB are strictly prohibited for use with this device. The required antenna impedance is 50 ohms.

Mfg: HP
PN: 5188-2521

To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (EIRP) is not more than that required for successful communication.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Hewlett-Packard Company may void the authority to operate the equipment.

Cables

Connections to this device must be made with shielded cables with metallic RFI/EMI connector hoods in order to maintain compliance with FCC Rules and Regulations.

RESPONSIBLE PARTY:
Hewlett-Packard Company
Digital TV Solutions
Attn: Product Regulations Manager
10955 Tantau Avenue
Building 45NL
Cupertino, CA 95014 USA

Important Safety Instructions

Electricity is used to perform many useful functions, but it can also cause personal injuries and property damage if improperly handled. This product has been engineered and manufactured with the highest priority on safety. However, improper use can result in electric shock and/or fire. In order to prevent potential danger, please observe the following instructions when installing, operating, and cleaning the product. To ensure your safety and prolong the service life of your television, please read the following precautions carefully before using the product.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



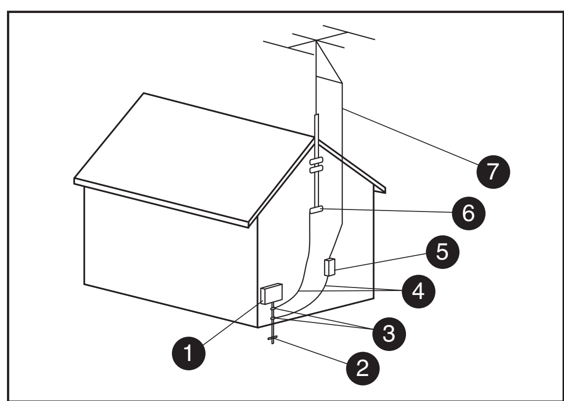
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, the power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. Power sources — This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
16. Overloading — Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.
17. Replacement parts — When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
18. Safety check — Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.
19. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on apparatus.
20. **WARNING:** Plug the power cord into a power outlet where access to the power cord connector is readily accessible in case power disconnection is required.
21. **Servicing:** The user should not attempt to service the appliance beyond that described in the operating instructions. All other servicing should be referred to qualified service personnel.

- Water and moisture — Do not use this product near water; for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub; in a wet basement; or near a swimming pool; and the like.
- Stand — Do not place the product on an unstable cart, stand, tripod, or table. Placing the product on an unstable base can cause the product to fall, resulting in serious personal injuries as well as damage to the product. Use only a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product.
- Selecting the location — Select a place with no direct sunlight and good ventilation.
- Ventilation — The vents and other openings in the cabinet are designed for ventilation. Do not cover or block these vents and openings since insufficient ventilation can cause overheating and/or shorten the life of the product. Do not place the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface, since they can block ventilation openings. This product is not designed for built-in installation; do not place the product in an enclosed place such as a bookcase or rack, unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions are followed.
- The display panel used in this product is made of glass. Therefore, it can break when the product is dropped or applied with impact. Be careful not to be injured by broken glass pieces in case the panel breaks.
- Heat — The product should be situated away from heat sources such as fireplaces, chimneys, radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.
- Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed point of blue, green, or red. Please note that this does not affect the performance of your product.
- Cautions regarding use in high and low temperature environments:

  When the unit is used in low-temperature space (e.g., room, office), the picture may leave trails or appear slightly delayed. This is not a malfunction, and the unit will recover when the temperature returns to normal.

  Do not leave the unit in a hot or cold location. Also, do not leave the unit in a location exposed to direct sunlight or near a heater, as this may cause the cabinet to deform and the display panel to malfunction. Storage temperature: –4° F to +140° F (–20° C to +60° C).
- Precautions when transporting the TV — When transporting the TV, be sure to always carry the TV by two people holding it with two hands — one hand on each side of the Display.
- Lightning — For added protection for this television equipment during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna. This will prevent damage to the equipment due to lightning and power-line surges.
- Power lines — An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.

- Outdoor antenna grounding — If an outside antenna is connected to the television equipment, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, provides information with regard to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.



Antenna Grounding

Antenna Grounding

Reference	Grounding Component
1	Electric Service Equipment
2	Power Service Grounding Electrode System (NEC Art 250, Part H)
3	Ground Clamps
4	Grounding Conductors (NEC Section 810-21)
5	Antenna Discharge Unit (NEC Section 810-20)
6	Ground Clamp
7	Antenna Lead in Wire

- To prevent fire, never place any type of candle or flames on the top or near the TV set.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose this product to dripping or splashing. No objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the product.
- To prevent fire or shock hazard, do not place the AC power cord under the TV set or other heavy items.
- Turn off the main power and unplug the AC cord from the wall outlet before handling.
- Use a soft cloth and gently wipe the surface of the TV panel. Using a hard cloth may scratch the panel surface.
- Use a soft damp cloth to gently wipe the panel when it is really dirty. (It may scratch the panel surface when wiped strongly.)
- If the panel is dusty, use an anti-static brush, which is commercially available, to clean it.
- To protect the panel, do not use a dirty cloth, liquid cleaners, or chemical cloth to clean it; such materials may damage the panel surface.

Important Information

The TV must be serviced by an authorized service technician. The TV is not user serviceable.

Changes can damage your TV and void your warranty. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Recycling Information

For information about how to recycle this product through HP, see:

http://www.hp.com/recycle

Other recycling options may also be available in your area. If located within the U.S. and Canada, you may also call 1-(888) 485-1849.

Materials disposal

This HP product contains the following materials that might require special handling at end-of-life:

- Mercury in the fluorescent lamp in the LCD.

Disposal of mercury may be regulated because of environmental considerations. For disposal or recycling information, please contact your local authorities or the Electronic Industries Alliance (EIA) (**http://www.eia.org**).

Cleaning precautions

Unplug the TV before cleaning the screen.

Using solvents, such as alcohol, or abrasive material, such as a premoistened or chemically treated towel, may affect the TV or bezel paint.

Do not expose the product to volatile gas or fluid such as a pesticide.

Do not put the TV in contact with vinyl or rubber products for a long period of time. Extended contact may result in the removal of or degradation of the surface.

Lifting precautions

The TV is heavy; be sure to use ergonomically correct lifting procedures when moving the TV.

Due to the size and weight of the TV, it is recommended that a minimum of two people move it.

For transport, grasp the display in the area under and above the screen.

Never place the display with the glass screen facing downward, unless it is protected with pads.

Table of Contents

Changing the TV Settings 49

Using the Media Function 63

Finding Answers to Questions 77

Table of Contents

Getting to Know Your TV

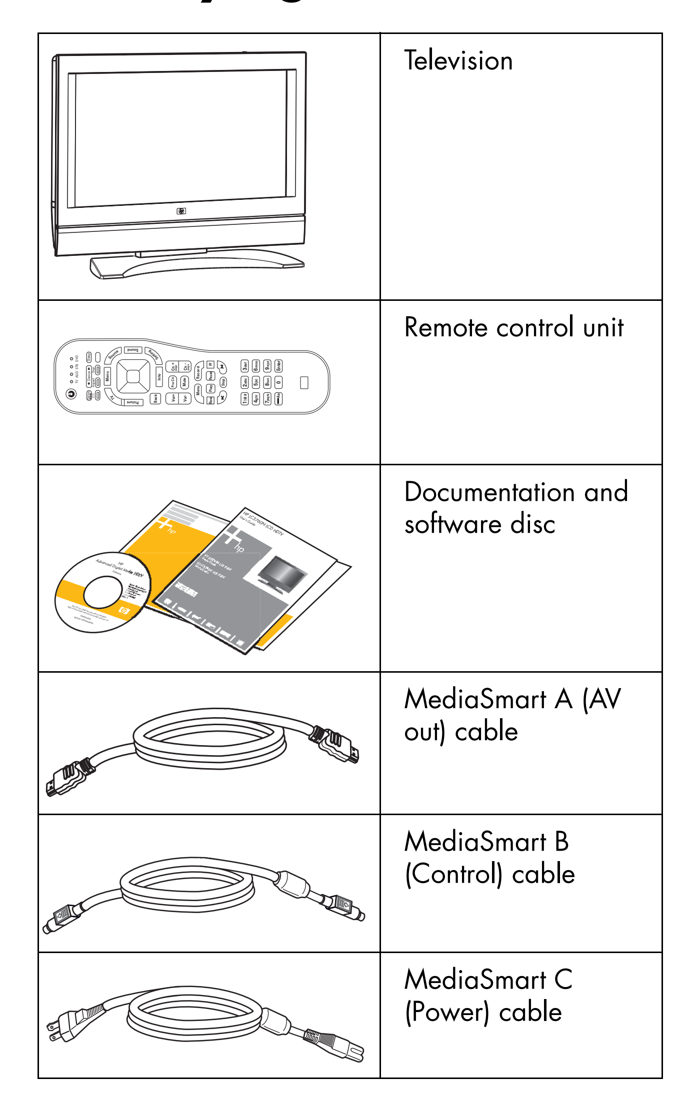
Thank you for purchasing an HP MediaSmart LCD High-Definition Television. HP's array of high-definition televisions delivers a world-class picture in a design that is sleek and stylish.

Features:

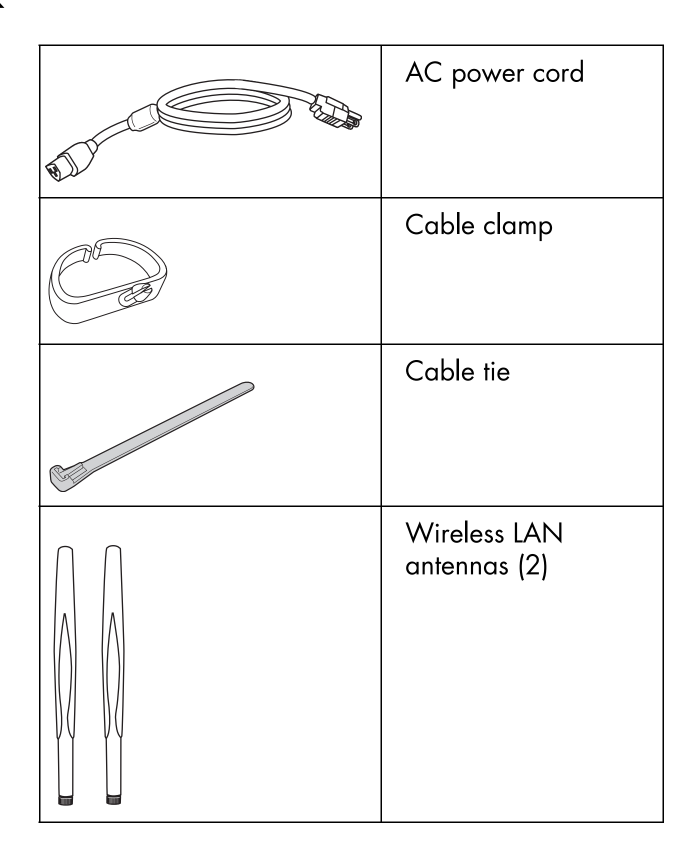
- HP Visual Fidelity technologies that combine scene-by-scene contrast adaptation with information about your room's ambient lighting to deliver an optimum picture.
- Premium LCD panel technology that delivers a contrast ratio of up to 1,200:1 for rich detail, and as fast as 6 ms response time for no-smear motion video and ultrawide viewing angles with a minimum of color shift. HP LCD TVs deliver the detail and color that HP is known for.
- Fantastic sound that emanates from the integrated speaker design, which provides 20 watts of power. HP's high-fidelity speaker system is complemented by 3D surround sound audio technology, which emulates a 5.1-channel surround sound system for an enhanced home theater experience.
- A comprehensive array of digital and analog inputs, including an integrated HDTV tuner.
- A classic black acrylic bezel that blends with any décor. The tabletop stand is sleek, stylish, and detachable.
- A universal remote control, which can be programmed to operate additional components.
- Audio and video files stream through your wired or wireless network from your PC to the TV.
- Direct connection from your TV or through your PC to Web-based media services to access songs and movies.

All specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary either higher or lower.

Identifying Items in the Box



	Television
	Remote control unit
	Documentation and software disc
	MediaSmart A (AV out) cable
	MediaSmart B (Control) cable
	MediaSmart C (Power) cable



	AC power cord
	Cable clamp
	Cable tie
	Wireless LAN antennas (2)



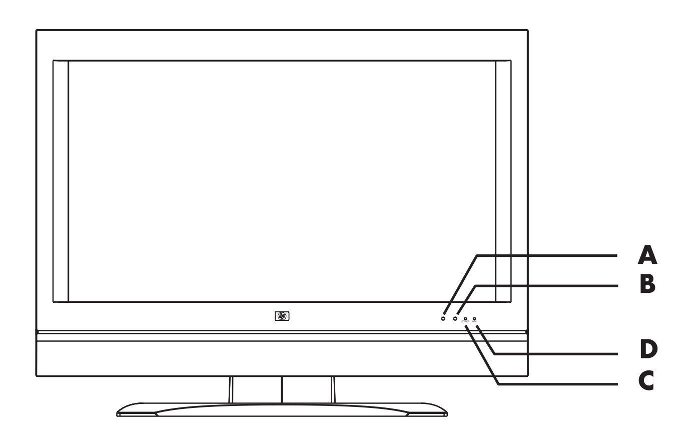
The wireless antennas you attach to the TV do not function as a TV antenna for air-broadcast television signal reception.

Locating TV Controls and Connectors

The TV contains controls, indicators, and connectors.

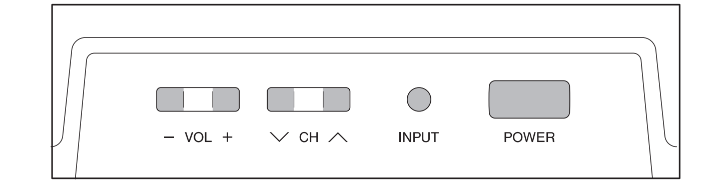
The TV indicators are located on the front of the TV, and the controls are located on the top.

TV Front



TV front	Description
A Remote control sensor	The **remote control sensor** senses the remote control button presses; point the remote control here when operating the TV.
B OPC sensor	The **optical picture control (OPC) sensor** senses the surrounding light and automatically adjusts the backlight brightness. Make sure no object obstructs the OPC sensor, which could affect its ability to sense surrounding light.
C Power indicator	The **power indicator light** is green when TV is on and is off when TV is in off/standby mode.
D OPC indicator	The **OPC indicator** is green when the OPC is on. For information on the OPC, refer to "Turning On the TV" on page 21.

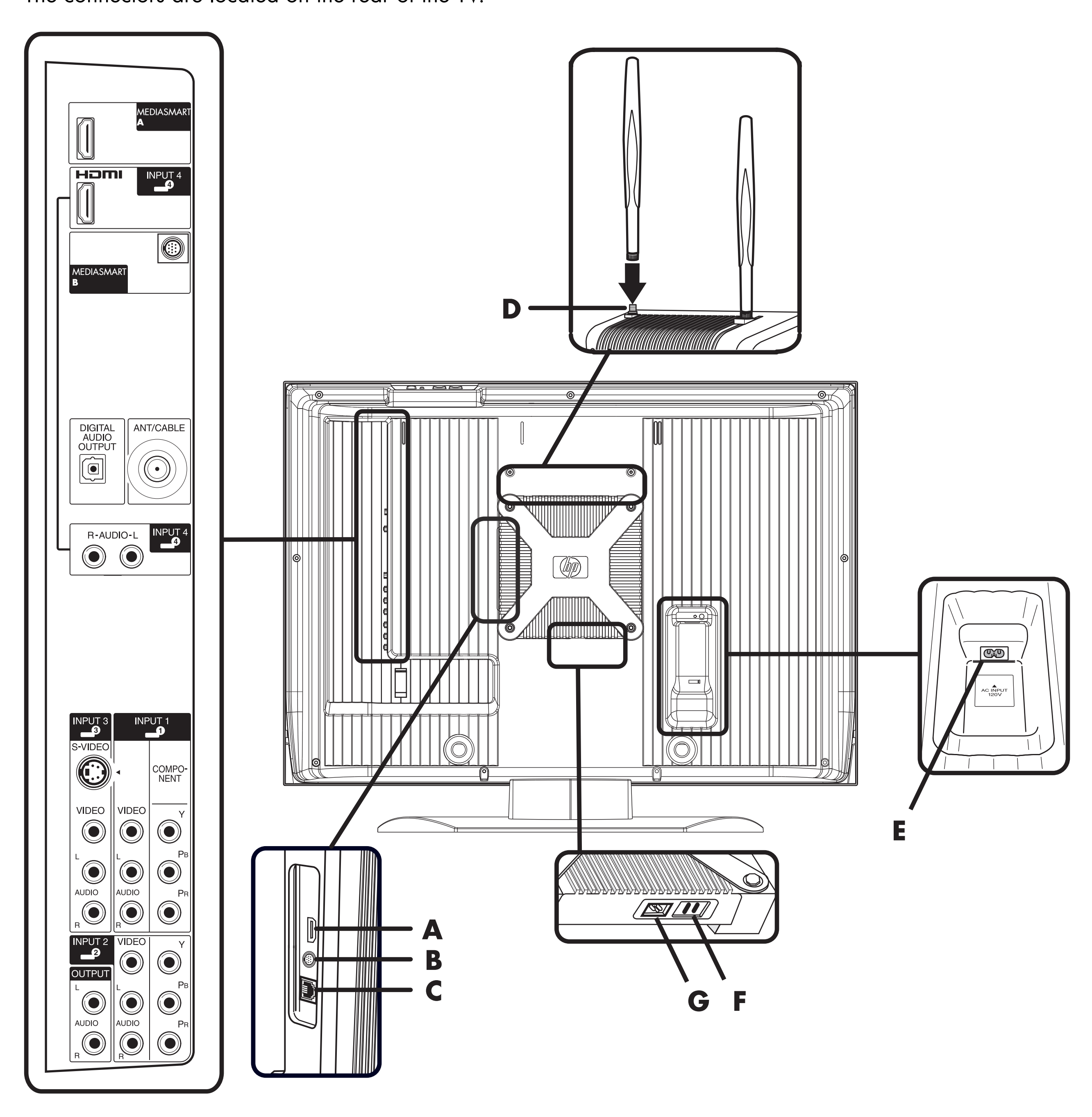
Top TV controls



TV top control	Description
Vol	**Volume** lowers or raises the sound level.
CH	**Channel** selects the next lower or higher channel.
INPUT	**Input** selects the TV input source.
POWER	**Power** turns on the TV or places it in standby mode.

Rear TV connectors

The connectors are located on the rear of the TV.



TV (rear) connector	Item name	Description
MediaSmart A	MediaSmart A (connector)	**MediaSmart A:** Connect the MediaSmart A (HDMI) cable to this connector.
Input 4	Input 4 HDMI	**Input 4, HDMI:** Connect an HDMI cable from the optional digital, high-definition equipment. When using an DVI-to-HDMI converter here, connect audio cables at Input 4 audio.
MediaSmart B	MediaSmart B (connector)	**MediaSmart B:** Connect the MediaSmart B (Control) cable, using the non-ferrite core end, to this connector.
Digital Audio Output	Digital audio output	**Digital audio output, optical:** Connect an optical cable for digital sound out to an optional external digital audio system.
Ant/Cable	TV signal input	**Antenna or cable in:** Connect a coaxial cable from an air antenna or a cable signal source.
Input 4 R-Audio-L	Input 4 audio	**Input 4 audio in:** Connect left and right audio cables only when using a DVI-to-HDMI converter at HDMI Input 4.
Input 3	Input 3 ■ S-video ■ Video ■ Audio L/R	**Input 3, S-video or video in:** ■ Connect an S-video cable and left and right audio cables from optional equipment. *Or* ■ Connect a composite video cable and left and right audio cables from optional equipment. (Audio connectors are shared.)
Input 1 *Or* **Input 2**	Input 1: ■ Component ■ Video ■ Audio L/R *Or* Input 2: ■ Component ■ Video ■ Audio L/R	**Input 1 or Input 2, component or video in:** ■ Connect a component video cable and left and right audio cables from optional equipment. Supports standard inputs 480i, 480p, 720p, and 1080i. Some set-top boxes must be set for a specific resolution. *Or* ■ Connect a composite video cable and left and right audio cables from optional equipment. (Audio connectors are shared.)
Output	Audio output, analog	**Audio output, analog:** Connect left and right audio cables for analog stereo sound out to an optional external audio system. Use the left (white) connector for mono sound (single cable).

TV (rear) connector	Item name	Description (continued)
A (MediaSmart A) AV Out	MediaSmart A (connector)	**MediaSmart A:** Connect the MediaSmart A cable to this connector.
B (MediaSmart B) Control	MediaSmart B (connector)	**MediaSmart B:** Connect the MediaSmart B (Control) cable, using the ferrite core end, to this connector.
C Ethernet (LAN, wired)	Wired LAN connector	**Ethernet (wired LAN):** Connect an Ethernet cable for connection to your wired network.
D LAN antennas (wireless)	Wireless LAN antennas and mounts	**LAN (Wireless):** Attach the wireless antennas for connection to your wireless network.
E (MediaSmart C) Power	MediaSmart C (connector)	**MediaSmart C:** Connect the MediaSmart C power cable to this connector.
F (MediaSmart C) Power	MediaSmart C (connector)	**MediaSmart C:** Connect the MediaSmart C power cable (two-prong male plug) to this connector.
G AC In	AC power	**AC power:** Connect the provided power cord.

Cleaning

Cleaning precautions

Unplug the TV before cleaning the screen.

A special antiglare coating is applied to the screen of your TV. Using solvents, such as alcohol, or abrasive material, such as a premoistened or chemically treated towel, may affect the screen coating or bezel paint.

Do not expose the product to volatile gas or fluid such as a pesticide.

Do not put the TV in contact with vinyl or rubber products for a long period of time. Extended contact may result in the removal of the coating or degradation of the surface.

Cleaning the TV

Clean the screen by spraying a soft lint-free cloth with water to lightly moisten it. Gently wipe the screen, and avoid pressing on the screen.

To clean the outer cabinet, use the same method.

Do not use liquid or aerosol cleaners.

Setting Up

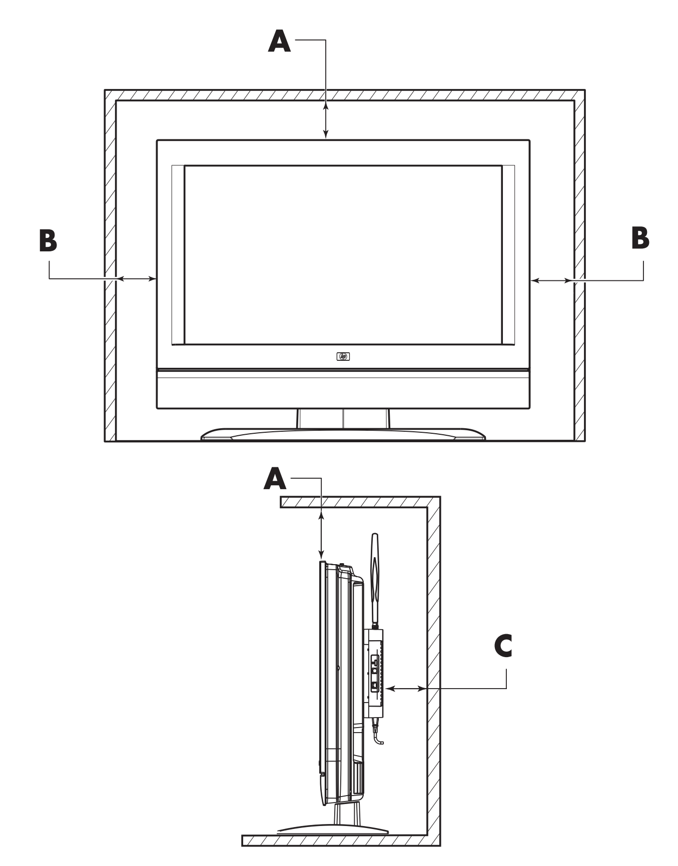
HP recommends professional installation from an authorized installer to ensure maximum enjoyment of your HP MediaSmart LCD HDTV. Be sure to read all the safety information and precautions before starting installation. See these topics:

- "Important Safeguards" on page iii
- "Important Safety Instructions" on page v
- "Important Information" on page viii

Selecting a Good Location

Select the location for your HP MediaSmart LCD HDTV. Consider the following situations when positioning the TV:

- Power cord length: Choose a location with easy access to an AC power outlet.
- Cable lengths and distances to attached units: Check that cables can reach the TV.
- Do not install the TV on an unstable cart or stand; the unit may fall over and cause injury.
- Do not install the TV where it has a protruding edge, such as on a small table where the display overhangs the table surface.
- Do not hang the TV from the ceiling; the unit may fall and cause injury.
- Avoid direct sunlight that may damage the display or interfere with the operation of the remote control.
- Avoid areas of high humidity or damp conditions that may cause fire or electrical shock.
- Do not install TV near appliances, such as a microwave, or near a heat source, such as a fireplace or radiator.
- Provide adequate ventilation clearance around the TV.



A 1.4 in. (3.5 cm) minimum above TV, or 5 in. (12.7 cm) minimum if using wireless LAN antennas

B 1.4 in. (3.5 cm) minimum at sides

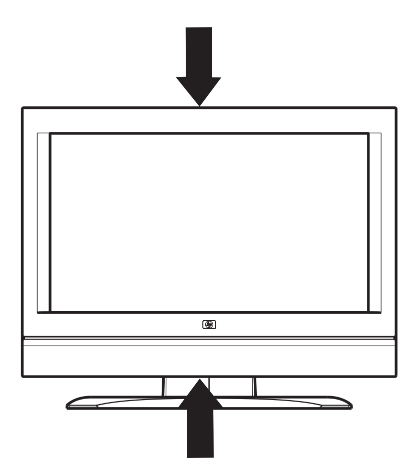
C 1.4 in. (3.5 cm) minimum behind TV

Lifting the TV

The TV is heavy; be sure to use ergonomically correct lifting procedures when moving the TV.

Due to the size and weight of the TV, it is recommended that a minimum of two people move it.

To transport the TV, grasp the display in the area under and above the screen.



Move the product gently. Never place the TV with the glass screen facing downward, unless it is protected with pads.

Setting Up the TV

Set up the TV by:

- Connecting the MediaSmart cables (provided)
- Connecting the input source cable
- Connecting the optional equipment cables
- Connecting the wired LAN (Ethernet) cable or the (optional) wireless LAN antennas (provided)
- Connecting the power cord (provided)

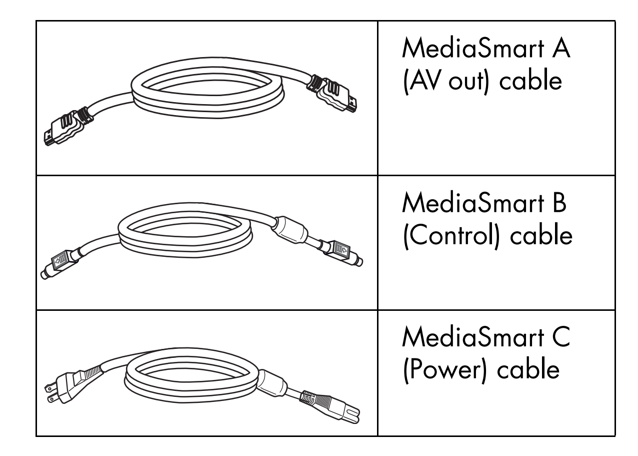
To remove the TV stand, see “Removing or attaching the stand” on page 19.

Optional equipment, TV air antenna, cable TV services, Internet services, and all cables are sold separately.

Connecting MediaSmart cables

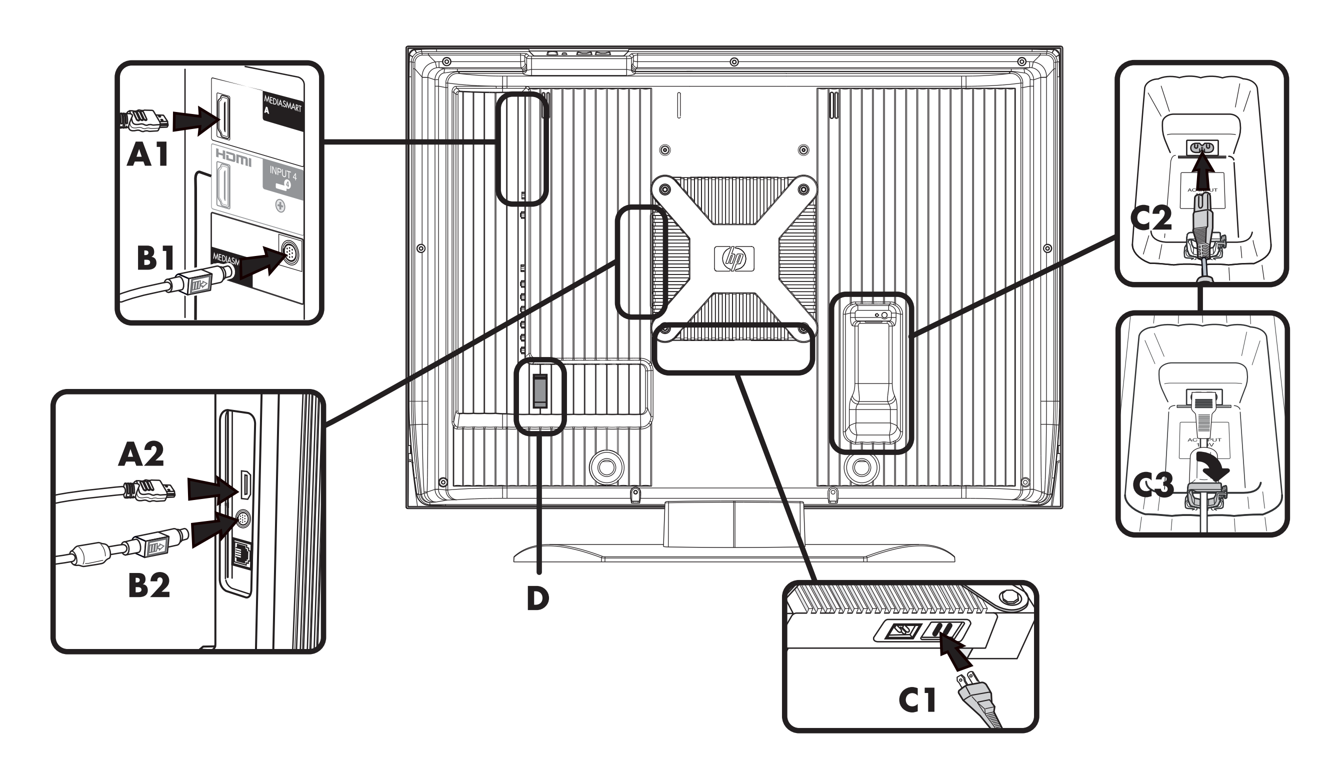
Route and connect the MediaSmart cables.

1. Locate the three MediaSmart cables from the box.



	MediaSmart A (AV out) cable
	MediaSmart B (Control) cable
	MediaSmart C (Power) cable

2. Connect MediaSmart A cable to the MediaSmart A connector (**A1**). Route the cable through the clamp (**D**) located below the connector panel. Connect the other end of MediaSmart A cable to AV Out (**A2**).
3. Connect MediaSmart B cable to MediaSmart B connector (**B1**). Route the cable through the clamp (**D**) located below the connector panel. Connect the other end of MediaSmart B cable (ferrite core end) to Control (**B2**).
4. Connect the two-prong male plug end of the MediaSmart C cable to MediaSmart C connector (**C1**). Connect the other end of MediaSmart C cable to connector (**C2**). Route the cable through the clamp (**C3**) located below the connector and close the clamp to secure the cable.



Connecting the TV signal source



WARNING: Before connecting the TV to any other electronic device, unplug the TV and electronic device AC cords from the AC input at the wall.



An F-type connector should be finger-tightened only. When connecting the RF cable to the TV set, do not use tools to tighten the F-type connector, as it may cause damage to your TV set.

The following is an explanation of the types of connections that are used for a coaxial cable.

- A 75-ohm system is generally a round cable with an F-type connector that can easily be attached to a terminal without tools (sold separately).
- A 300-ohm system is a flat, twin-lead cable that can be attached to a 75-ohm terminal through a 300/75-ohm adapter (sold separately).



A: 75-ohm coaxial cable, round

B: 300-ohm twin-lead cable, flat

C: F-type connector

Connect the input source to the TV according to the type of connection:

- Antenna or basic cable (TV cable or satellite) without using a set-top box; see "Connecting the air antenna or basic cable TV" on page 10.
- Cable or satellite with a separate set-top box; see "Connecting cable or satellite with a set-top box" on page 11.



- **To connect an external sound system, see "Connecting an external sound system" on page 15.**
- **To connect a device that records TV, see "Connecting a VCR for recording" on page 15.**

About the Emergency Alert System (EAS)

- In the case of a national emergency, natural disaster, or other emergency situation, an EAS message broadcasts. When this unit receives an EAS message, if the level of emergency is comparatively low, an alert text message displays on screen. If the level of emergency is high, the receiver is forced-tuned to a details channel.
- Alert text messages display, and forced tuning occurs, even during paid programming. Even when forced tuning is active, the user can still change the channel.
- If the unit is forced-tuned to a channel that has been blocked by parental control, the Parental Control setting is given priority, and the EAS message is not broadcast.
- EAS messages may be broadcast not only through digital cable, but also through analog cable or over-the-air analog transmission. EAS alert messages broadcasted through cable are not received on this TV.

Connecting the air antenna or basic cable TV

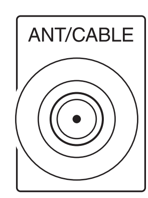
Use standard 75-ohm coaxial cable to connect a ground air antenna (for air-broadcast television signal reception) or cable TV input source to the TV. Use shielded coaxial cable to reduce radio frequency (RF) interference.

Optional equipment, TV air antenna, cable TV services, Internet services, and all cables are sold separately.



CAUTION: Unplug power from the wall for the TV and all connected components before connecting the antenna or cable.

1 Connect the input source coaxial cable to the Ant/ Cable connector on the back of the TV.



2 Connect power to the TV; see "Connecting power to the TV" on page 18.

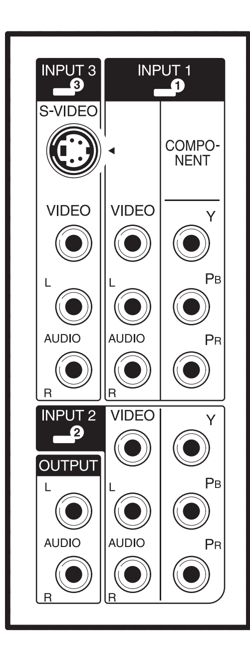
3 Turn on the TV; see "Turning the TV On and Off (Standby)" on page 21.

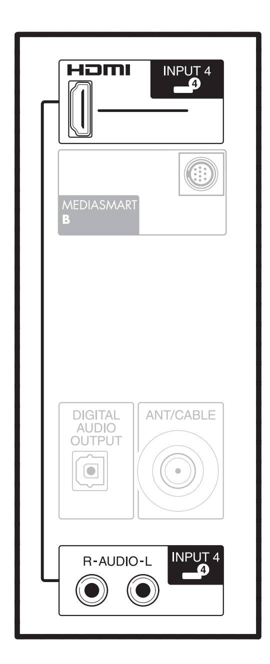
Connecting cable or satellite with a set-top box

Optional equipment and all cables are sold separately.

You can connect a digital TV set-top box (air or cable) and other audiovisual equipment by using the following:

- Component video and audio cables connected to the Input 1 or Input 2 connectors on the TV.
- S-video and audio cables connected to the Input 3 connectors on the TV.
- Video (composite) and audio cables connected to the Input 1, 2, or 3 connectors on the TV.
- HDMI cable connected to the Input 4 connector on the TV.
- DVI video cable with DVI-to-HDMI converter and audio cables connected to the Input 4 (HDMI) and audio connectors on the TV.







CAUTION: Unplug power from the wall for the TV and all connected components before connecting the set-top box.



The Video (composite) connector in each of the Inputs 1, 2, and 3 connector sets shares audio connectors with the Component or the S-video connector in the set. If cables are connected to both video connectors in a set, the Component or S-video connector has priority over the Video connector.

1. Connect the set-top box input source cable(s) to the back of the TV using one of the connector sets.
   - Component video and audio cables connected to Input 1 or Input 2 connectors on the TV.
   - S-video and audio cables connected to Input 3 connectors on the TV.
   - Video (composite) and audio cables connected to Input 1, 2, or 3 connectors on the TV.
   - HDMI cable connected to Input 4 connector on the TV.
   - DVI video cable with DVI-to-HDMI converter and audio cables connected to Input 4 (HDMI) and audio connectors on the TV.
2. Connect the cables to the set-top box.
3. Turn on the set-top box.
4. Connect power to the TV; see “Connecting power to the TV” on page 18.
5. Turn on the TV; see “Turning the TV On and Off (Standby)” on page 21.
6. Open the OSD and specify settings as needed; see “Changing the TV Settings” on page 49.

Connecting a DVD player, VCR, DVR, game console, or camcorder

You can connect optional equipment (sold separately), such as a DVD player, VCR, DVR, and so on to the TV by using the AV input connectors.

Optional equipment, including an external sound system, and all cables are sold separately.

You can connect a DVD by using the following:

- Component video and audio cables connected to the Input 1 or Input 2 connectors on the TV.
- S-video and audio cables connected to the Input 3 connectors on the TV.
- Video (composite) and audio cables connected to the Input 1, 2, or 3 connectors on the TV.
- HDMI cable connected to the Input 4 connector on the TV.
- DVI video cable with a DVI-to-HDMI converter and audio cables connected to the Input 4 (HDMI) and audio connectors on the TV.

You can connect a VCR by using Input 3 with either S-video or composite video connections for playback. To connect a VCR for recording, see "Connecting a VCR for recording" on page 15.

You can connect a game console, camcorder, and some other AV equipment by using Input 3 with either S-video or composite video connections.

You can connect HDMI equipment by using Input 4 with an HDMI connection.

You can connect DVI equipment by using a DVI video cable with a DVI-to-HDMI converter and audio cables connected to the Input 4 (HDMI) and audio connectors on the TV.

Choosing the AV connection to use

When connecting optional equipment as signal sources, the connectors on the equipment may limit the type of connection you can use.

When your optional equipment has more than one type of output connector, choose the connection that provides the best-quality playback image.

For best results, choose the best-quality connection type that is supported by your optional equipment.

AV connection to use, listed from best to good video playback		
Connection description	**Connector types on optional equipment**	**Cable plug**
HDMI transmits an all-digital signal and is the recommended choice for playback from a digital DVD or DVR.		
DVI transmits an all-digital video signal for playback from a digital DVD or DVR. (At the TV, use a DVI video cable with a DVI-to-HDMI converter and audio cable to Input 4. Converter and all cables are sold separately.)		
Component (Y, Pb, Pr) transmits video as separate red, green, and blue signals. Use this connection for high-definition video signals in 480i, 480p, 720p, or 1080i format from a progressive scan DVD or other equipment.		
S-video transmits video in separate color and black-and-white image signals and delivers a sharper image than a composite video connection.		
Composite video transmits video as a single signal.		

The procedures that follow, presented in the order listed in the table, describe connecting optional equipment including the audio connections when applicable.

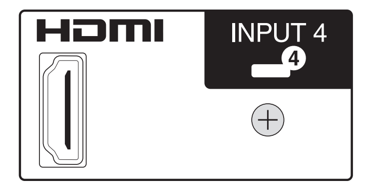


CAUTION: Unplug power from the wall for the TV and all connected components before connecting optional equipment. Ensure that the optional equipment is powered off.

Connecting an HDMI device

This is the recommended connection for video and audio. The HDMI cable is sold separately.

1 Connect the HDMI cable to the Input 4 connector. (There are no separate audio inputs for HDMI.)



2 Connect the cable to the HDMI device.

3 Turn on the device, and start play.

4 Connect power to the TV; see "Connecting power to the TV" on page 18.

Setting Up

5 Turn on the TV; see "Turning the TV On and Off (Standby)" on page 21.

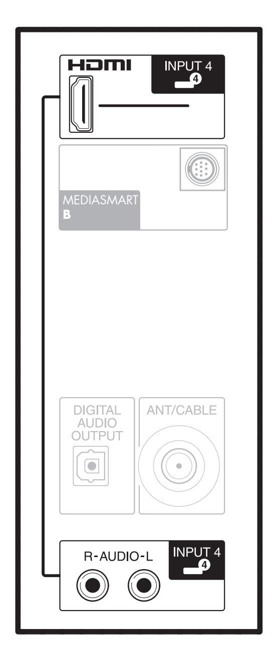
6 Define the HDMI Setup items in the Option menu; refer to "Using the Option Menu" on page 54.

Connecting a DVI device

The DVI cable, DVI-to-HDMI converter, and audio cables are sold separately.

1 Connect the DVI video cable with a DVI-to-HDMI converter and the audio cables to the DVI equipment.

2 Connect the HDMI end of the converter to the Input 4 connector on the TV. Connect the audio cables to the audio connectors for Input 4 on the TV.



3 Turn on the DVI device, and start play.

4 Connect power to the TV; see "Connecting power to the TV" on page 18.

5 Turn on the TV; see "Turning the TV On and Off (Standby)" on page 21.

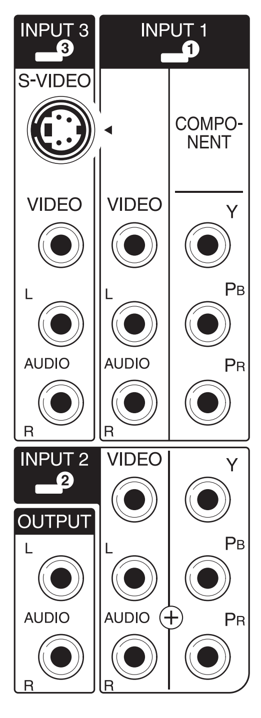
6 Define the HDMI Setup items in the Option menu; refer to "Using the Option Menu" on page 54.

Connecting a component device

Cables are sold separately.

> !
>
> **Input 1 and 2 each have both Component and Video connectors, which share the L/R Audio connectors. Connect only one video input for each input set.**

1 Connect the component cable to the Component (Y, Pb, Pr) connectors. There are two sets of Component connectors you can use: Input 1 or Input 2.



2 Connect the component audio cable to the L/R Audio connectors for Input 1 or Input 2.

3 Connect the cables to the component device.

4 Turn on the device, and start play.

5 Connect power to the TV; see "Connecting power to the TV" on page 18.

6 Turn on the TV; see “Turning the TV On and Off (Standby)” on page 21.

7 Define the Input Select for the connector in the Option menu; refer to “Using the Option Menu” on page 54.

Connecting an S-video or video device

A VCR, game console, camcorder, or some other audiovisual equipment can be connected using the Input 3 connectors.

!

Input 3 has both S-video and Video connectors, which share the L/R Audio connectors. Connect only one video input for Input 3.

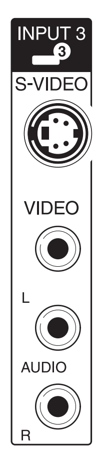
Cables are sold separately.

1 Connect the video equipment to the Input 3 connectors:

- For a VCR, DVR, or other device that has an S-video connector, use an S-video cable and the S-video connector.

Or

- For a VCR, DVR, or other device that has a composite video connector, use a composite video cable and the Video connector.



2 Connect the audio cable connectors to the left and right Audio connectors for Input 3.

3 Connect the cables to the device.

4 Turn on the device, and start play.

5 Connect power to the TV; see “Connecting power to the TV” on page 18.

6 Turn on the TV; see “Turning the TV On and Off (Standby)” on page 21.

Connecting a VCR for recording

The TV does not output a signal for recording.

Connect a VCR or other device for recording to the signal source (antenna or cable), and then connect the device to the Ant/Cable connector on the TV. See “Connecting the air antenna or basic cable TV” on page 10. Use the recording device to tune to the channel you want to record.

Connecting an external sound system

You can connect an external sound system to the TV using a digital audio or an analog audio signal.

- Use the Digital Audio Out connector on the back of the TV to provide a digital audio signal to an optional external sound system, such as a digital receiver or a surround sound system.
- Use the Audio Out left and right connectors on the back of the TV to provide an analog audio signal to an optional external sound system, such as an analog amplifier or stereo system.

Cables are sold separately.



CAUTION: Unplug power from the wall for the TV and all connected components before connecting an external sound system. Ensure that the external sound system is unplugged and powered off.

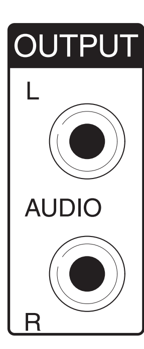
1 Connect the external sound system to the TV:

- For a digital audio connection, connect an optical cable to the Digital Audio Out connector on the back of the TV and to an external sound system.



Or

- For an analog connection, connect audio cables to the Audio Out left and right connectors on the back of the TV and to an external sound system.



2 Connect power to the TV; see "Connecting power to the TV" on page 18.

3 Turn on the TV; see "Turning the TV On and Off (Standby)" on page 21.

4 Connect power and turn on the external sound system.

5 Define the digital audio format in the Option menu; refer to "Using the Option Menu" on page 54. Also, select the audio output in the Audio option of the Media Settings; see "Changing Audio options" on page 75.

Connecting the TV to your home network (LAN)

Connect the TV to the router in your PC local area network (LAN) by attaching the provided wireless antennas (optional) or by connecting an Ethernet cable, as described in this procedure.

!

You can connect your TV using both a wired and a wireless LAN connection to your PC router, but only one network connection is supported at a time.

To switch, select the network type by using the Media button, selecting the Settings menu, and then selecting Network; see "Changing Network settings" on page 72.

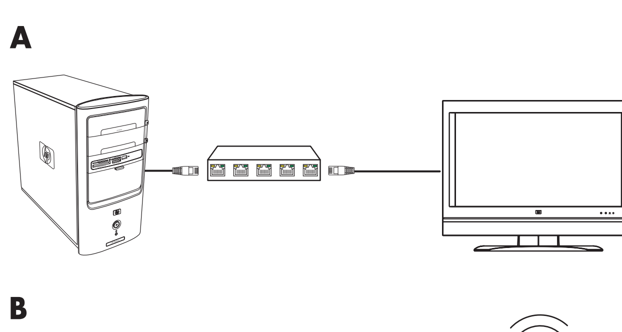
The TV requires use of a router for connection to your established home network (LAN).

- A wired connection (Ethernet 802.3) uses an Ethernet cable and connects through a router.
- A wireless connection (Wi-Fi 802.11a/b/g) must use the provided wireless antennas and connect through a router.

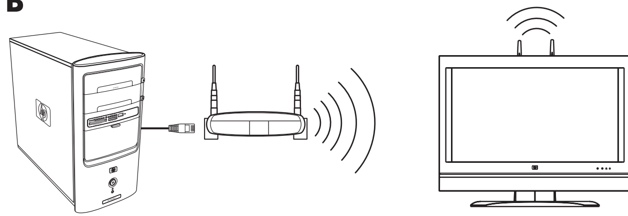


HP recommends use of Wi-Fi 802.11a for best wireless performance.

A



B



A: PC with LAN connection through a wired router to the TV

B: PC with LAN connection through a wireless router to the TV

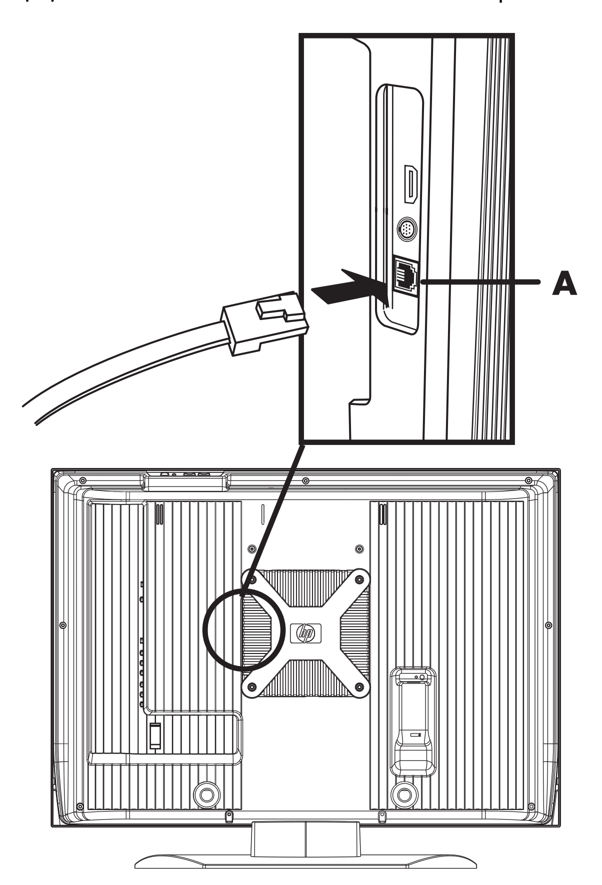


The wireless antennas you attach to the TV in this procedure do not function as a TV antenna for air-broadcast television signal reception.

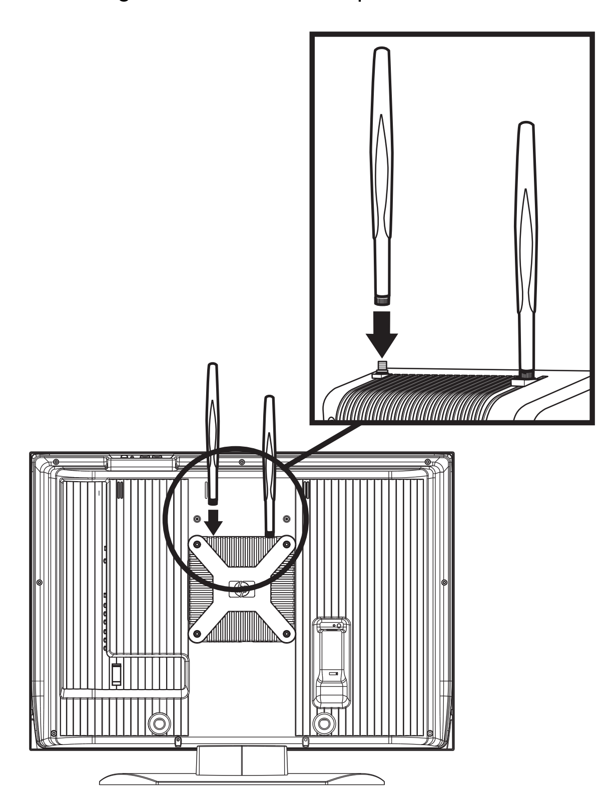


CAUTION: Unplug power from the wall for the TV and all connected components before connecting to your network. Ensure that the PC and network equipment are powered off.

1 Skip to step 2 if you are using a wireless network connection. Connect the Ethernet cable to your network router and to the Ethernet LAN connector (**A**) on the back of the TV. Continue to step 3.



2 Skip this step if you are using a wired network connection. Attach the two wireless network antennas to the TV wireless antenna connectors by screwing each antenna into place.



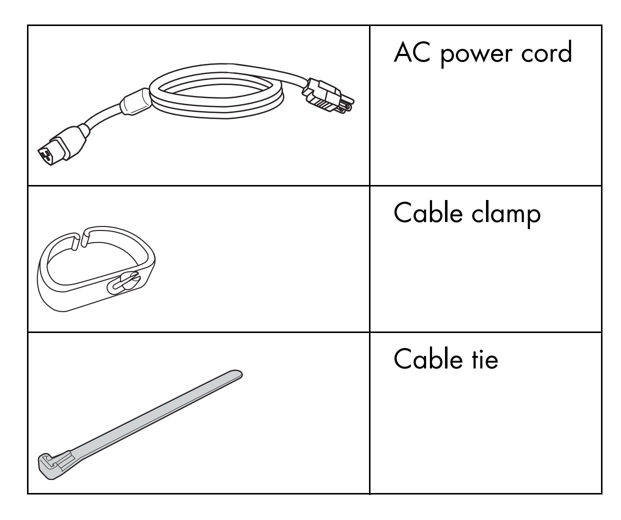
3 Connect power to the TV; see “Connecting power to the TV” on page 18.

4 Turn on the TV; see “Turning the TV On and Off (Standby)” on page 21.

Connecting power to the TV

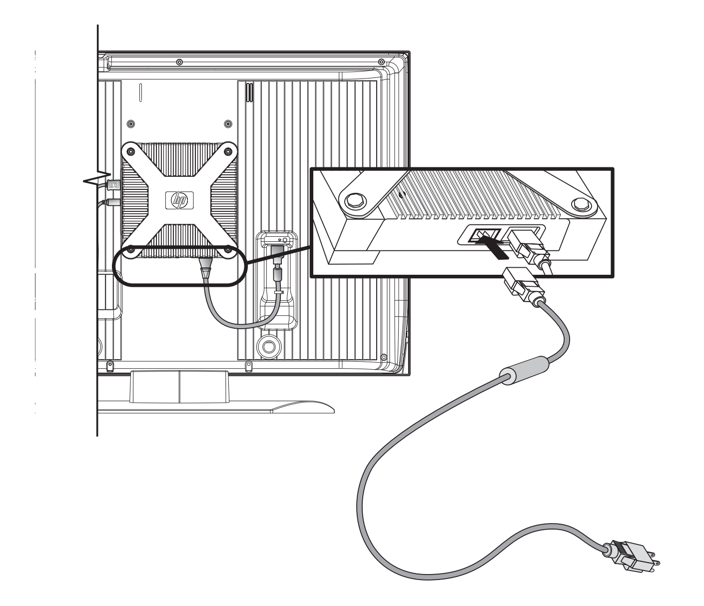
Use these steps to attach the cable clamp, bundle cords with the cable clamp and the cable tie, and connect the AC power cord.

1 Locate the AC power cord, the cable clamp, and the cable tie from the box.

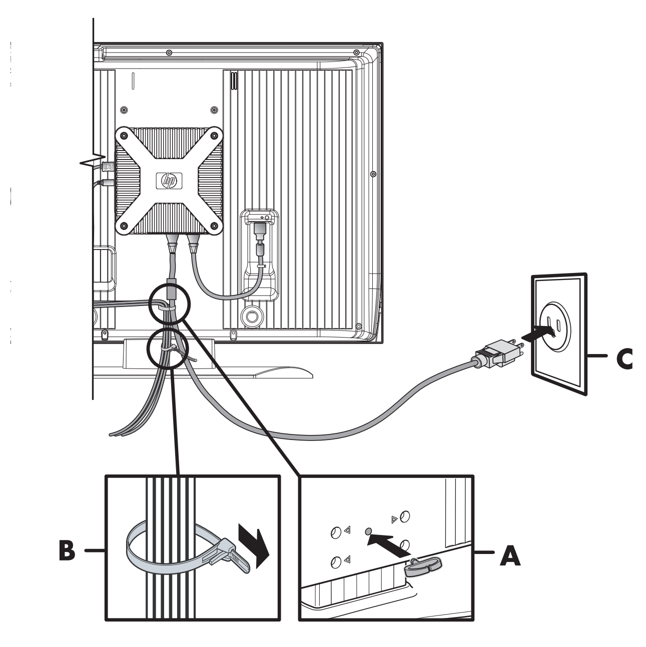


	AC power cord
	Cable clamp
	Cable tie

2 Connect the power cord to the TV.



3 Insert the cable clamp (**A**) from the box into the hole on the back of the TV.



4 Route the cords through the cable clamp, and bundle the cords in the cable tie (**B**) from the box.

5 Connect the power cord to the AC power outlet (**C**).

Removing or attaching the stand

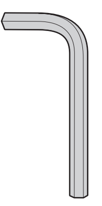
Your TV comes with a stand attached to the display. Use the steps below to remove the stand. Reverse these steps to attach the stand.



CAUTION: Use two people to disassemble the TV from the stand.

Before removing the stand, unplug the AC cord from the wall and the AC input.

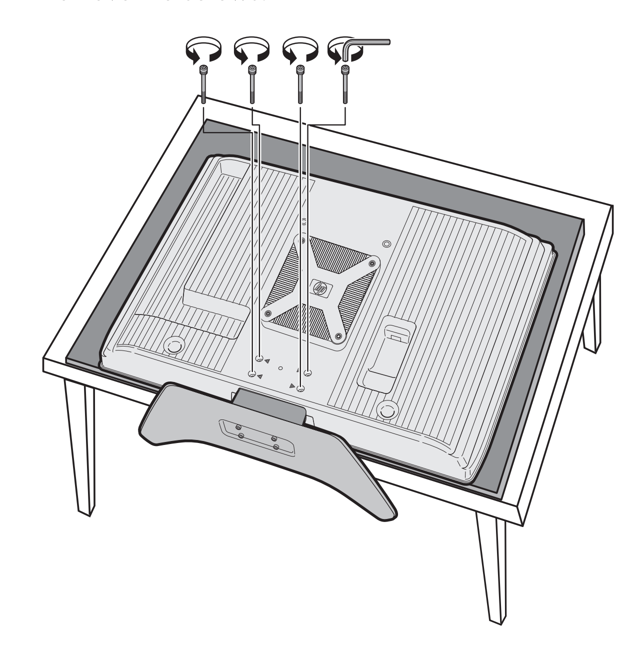
1 Locate a 3/16-inch (5 mm) Allen wrench to use during disassembly of the stand.



The stand consists of two pieces, the base and the pedestal. Four short screws inserted through the bottom of the base secure the base to the pedestal. Four long screws through the back of the TV secure the stand to the TV. You use the Allen wrench to loosen or tighten the screws.

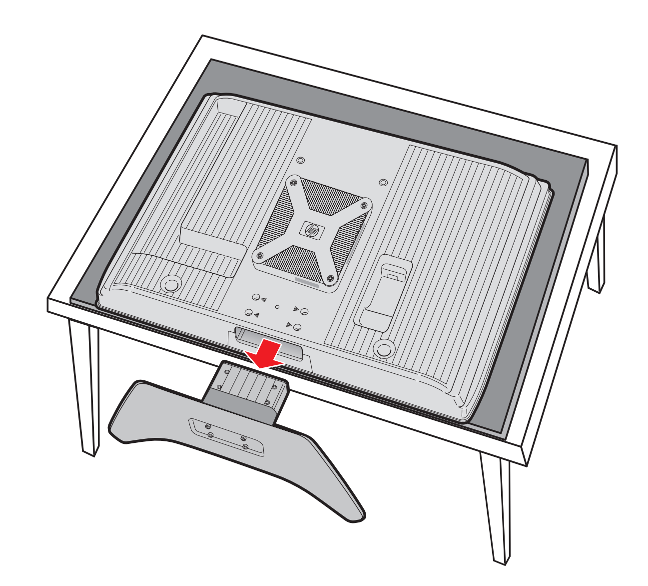
2 Carefully place the TV with the glass screen facing downward on a padded, stable table. Position the TV flat with the stand over the edge of the table.

3 Loosen the four long screws securing the stand through the back of the TV using the Allen wrench. Remove the screws.



WARNING: Do not drop the stand onto the TV panel.

4 Remove the stand from the bottom of the TV.





CAUTION: If attaching the stand to the TV, be sure to insert the stand as shown. If the stand is attached backward, the TV may tip over when set upright.

5 Store the stand and the four screws.

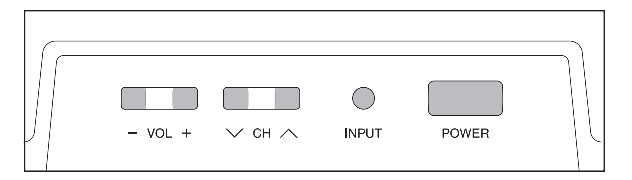
Reverse these steps to attach the stand.

Turning On the TV

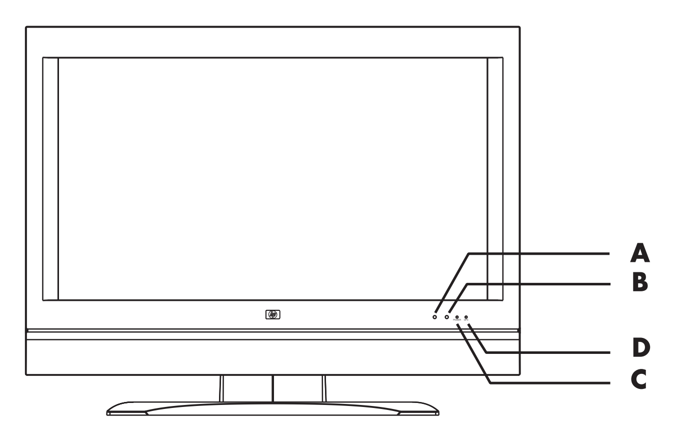
Turning the TV On and Off (Standby)

The TV has a Power button on the top of the display. You can also use the remote control Power button to turn on the TV.

Pressing the Power button either turns the TV on or places it into standby, which is a reduced power state.



The Power indicator light on the front of the TV shows the power status of the TV.



A: Remote control sensor

B: OPC sensor

C: Power indicator

D: OPC indicator

Power indicator	Power status
Off	Standby (off)
Lights green	Ready (on)



The initial setup starts when the TV powers on for the first time. See "Using the First-Time Setup Wizard" on page 23.

If the TV is not used for an extended period of time, press the Power button to place the TV into standby, and then unplug the power cord.

The optical picture control (OPC) indicator on the front of the display shows the TV OPC status for backlight brightness control.

OPC indicator	TV OPC status
Off	OPC disabled (Off)
Lights green	OPC enabled (On or On:Display)

When enabled, the OPC sensor on the front of the TV senses the surrounding light and automatically adjusts the backlight brightness. For more information, see "Setting OPC" on page 50.

Using the TV buttons

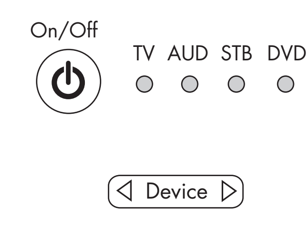
1. Press the Power button on the top of the TV.

   The TV is on or in standby.

2. Press the Input button as needed to select the TV input source to view.

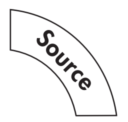
Using the remote control buttons

1 Point the remote control at the remote control sensor on the display, if necessary, press the Device button to light the TV indicator, and then press the remote control Power button.



The TV is on or in standby.

2 Press the Source button as needed to select the TV input source to view.





If the TV has been turned on before, EZ Setup does not start. See "Using the First-Time Setup Wizard" on page 23.

Initial Setup

When turning on the TV for the first time, a wizard scans for and automatically memorizes the available television channels. After completing the wizard, be sure to perform the steps for setting up the Media function; refer to “Setting Up for the Media Function” on page 25.

Perform the following steps before you press Power on the remote control.

1 Insert the batteries into the remote control unit.

2 Connect the antenna or cable to the TV.

3 Plug in the AC cord to the AC outlet.

Language setting

Select from among three languages: English, French, or Spanish.

1 Press the up arrow and down arrow buttons on the remote control to select the desired language listed on the screen.

2 Press OK.

Standby mode setting

1 Select the standby mode setting. The default setting is **Mode 2**.

- **Mode 1:** Starting TV is quick from standby.
- **Mode 2:** Power consumption is low when in standby.

2 Press OK.

Antenna setting

1 Press the left arrow and right arrow buttons on the remote control to select **Air** or **Cable**.

2 Press OK.

Channel search

Channel search automatically searches for a signal from all available channels.

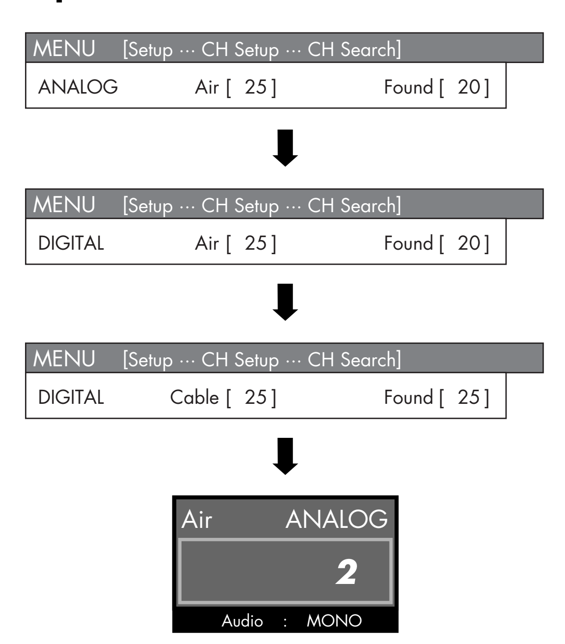
1 Press the left arrow and right arrow buttons on the remote control to select **Yes** or **No** for Air Analog & Digital, and then press the down arrow button to move down.

2 Press the left arrow and right arrow buttons on the remote control to select **Yes** or **No** for Cable Analog, and then press the down arrow button to move down.

3 Press the left arrow and right arrow buttons on the remote control to select **Yes** or **No** for Cable Analog & Digital, and then press the down arrow button to move down.

4 Select **Search Start**, and then press OK.

Example





If no channel is found, check the input connection to your TV, and run the EZ setup again using the Setup menu; see “Starting EZ Setup” on page 52.

Setting Up for the Media Function

The Media function (using the Media button on the remote control) provides you a simple way to connect your TV to your PC or online services to do the following:

- View photos
- Watch videos
- Listen to music
- Access online services for music, videos, or photos

Before you can use the Media function, you must complete these actions in the following order:

- Connect the TV to your PC with a wired (Ethernet 802.3) or wireless (Wi-Fi 802.11a/b/g) connection through a router in an established LAN. Refer to "Connecting the TV to your home network (LAN)" on page 16.
- Complete initial setup of the TV; see "Using the First-Time Setup Wizard" on page 23 or "Starting EZ Setup" on page 52.
- Use the remote control to select settings for wired or wireless connection to your network, as described in this section.
- Install the Microsoft® Windows® Media Connect software on your PC, as described in this section.
- Complete the software setup, as described in this section.

The Microsoft Windows Media Connect network software uses your PC LAN connection to communicate with the TV. You can view a list of the content in preselected folders on your PC that contain your photos, videos, and music. This program, installed on your PC, provides networking services by streaming music, video, or picture files to the local area network (LAN) connected to the TV. Windows Media Connect must be installed and operating with the network, and the TV must be allowed in the software to select or view content on the TV.



You can install Microsoft Windows Media Connect on multiple PCs to view and listen on your TV to the media files that they store. The TV and each PC must be connected to your LAN.

Verifying the TV connections

Before starting, check that the TV is connected to the LAN router, and the TV and network equipment are both powered on. Refer to "Connecting the TV to your home network (LAN)" on page 16 for instructions to connect the TV to the network.

Completing the initial TV setup

The initial setup must be completed on your TV before proceeding with the Media settings. If you canceled the wizard when you turned on the TV for the first time, run the EZ setup again using the Setup menu; see "Starting EZ Setup" on page 52.

Setting the TV for a wired or wireless connection

1 Point the remote control at the remote control sensor on the display and, if necessary, press the Device button to light the TV indicator.

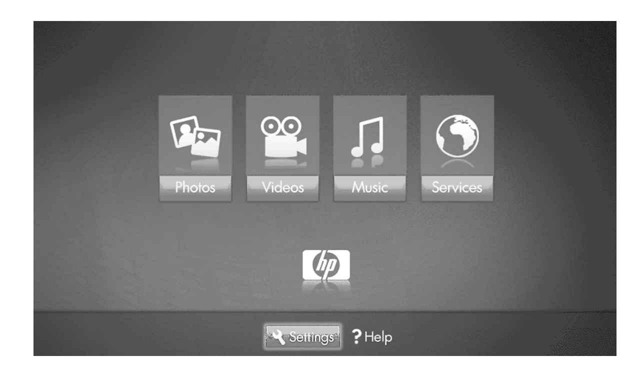




2 Press the Media button.

Media

The main media menu opens.



The main media menu lists these options:

- Photos
- Videos
- Music
- Services
- Help
- Settings

3 Press the down arrow button to select **Settings**, and press OK.

The Settings menu opens with Media Servers selected. The Media Servers list shows Demo but may not show any other servers.

- For a wired connection to the LAN, continue with "Checking wired network settings" on page 26.
- For a wireless connection to the LAN, continue with "Assigning wireless network settings" on page 27.



To learn more about your product, select Demo.

Checking wired network settings

1 In the Settings menu, press the down arrow button to select **Current Settings**, and then press OK.

2 Review the current settings that appear.

a If you see *Network Mode: wired network*, then the network uses DHCP (that is, the IP address is automatically assigned). Continue with "Installing Windows Media Connect" on page 28.

b If you see *Network Mode: wired network (disconnected)*, but your network uses DHCP (that is, the IP address is automatically assigned), consider the following:

- Check that the TV Ethernet cable is properly connected to the router.
- Check that the network equipment, including the router, is turned on and operating.

If you reconnect the Ethernet cable or turn on equipment, press OK and repeat step 2.

c If your router does not use DHCP, then assign a static IP address manually. Continue with "Assigning a manual IP address" on page 27.

Assigning a manual IP address

1. Press an arrow button to select **Network**, and then press OK.
2. Press the down arrow button to select **Advanced**, and then press OK. The Advanced menu displays.
3. Press an arrow button to select **Switch to Manual**, and press OK. The manual IP address items display.
4. Enter the information for: IP address, Subnet mask, DNS server, and Gateway.

   Press an arrow to enter the text box, and then press the number buttons on the remote control to enter the value. Press an arrow button to move between boxes.
5. Press an arrow button to select **OK**, and press OK.
6. Wait while the TV connects to the network. The TV Settings menu opens with Media Servers selected. Continue with “Installing Windows Media Connect” on page 28.

Assigning wireless network settings

1. Press the down arrow button to select **Network**, and then press OK.
2. Press an arrow button to select **Wireless**, press the down arrow button to select **OK**, and then press OK. Wait while the TV resets for the next screen to display.
3. The TV shows the wireless server with the strongest signal (or the last one selected) and asks if you want to use it. Press an arrow button to select **Yes** or **No**, and press OK.
   - If you select **Yes**, continue with step 6.
   - If you select **No**, continue with step 4.
4. The TV shows a list of wireless servers it found.
   - Press a down arrow button to select a server, and continue with step 5.

   Or

   - Press the down arrow button to select **Enter the SSID manually**, and press OK. Follow the onscreen instructions to enter the SSID, then continue with step 6.
5. Press OK.
6. If there is no security on the wireless network, skip to step 11.
7. Press an arrow button to select the wireless security type you have on your wireless network, and then press OK.
   - If you select a WEP-type security, continue with step 8.
   - If you select a WPA-type security, continue with step 9.
   - If you select **None**, continue with step 11.
8. Press an arrow button to select the WEP key type **Hex** or **ASCII**, and press OK.
9. Press an arrow button to enter the text box. Enter the WEP key or WPA passphrase using the remote control number pad or the onscreen keyboard.
   - Use the remote control number pad:

1 !@#	2 abc	3 def
4 ghi	5 jkl	6 mno
7pqrs	8 tuv	9 wxyz
–bksp	0⎵	Enter

   Press a number button on the remote control to enter a number or press the button as needed to scroll through the characters for that button.

   Press the bskp button to backspace and erase one character. –bksp

   Or

Setting Up for the Media Function

- Use the onscreen keyboard:

  Press the Blue context button on the remote control, opening the onscreen keyboard for text entries. Press an arrow button to select a key and OK to enter. Press the Blue button again to close the keyboard.

  CC Aspect SAP



To enter upper case characters, use the onscreen keyboard.

10 Press the down arrow button to select **Next**, and press OK.

11 Wait while the TV connects to the network.

- If you see the TV Settings menu opens with Media Servers selected, continue with "Installing Windows Media Connect" on page 28.

Or

- If you see an error message, press an arrow button to select **OK**, and then press OK to close the message. The error message appears when the TV does not connect to the network due to one of the following:
  - You entered the wrong security key or you chose no security when your network has security; continue with step 1.
  - Your network does not automatically assign the IP address; continue with "Assigning a manual IP address" on page 27.

Installing Windows Media Connect

1. Insert the software installation disc into your CD drive on your PC.
2. Click **Next** on the welcome screen.
3. Follow the onscreen instructions to:
   - Install Windows Media Connect (a link to the Microsoft Web site).
   - Install other online services.
4. Click **Finish** when the installation is complete.

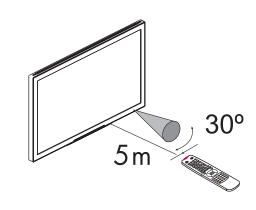
Completing the software setup

1. At your PC, click **Start**, **All Programs**, and **Windows Media Connect**.
2. In the Windows Media Connect window, select the devices function, choose the TV from the list of devices, and then allow (authorize) it to access folders.
3. In the Windows Media Connect window, select the sharing function, choose to add and browse for the folders that contain your photos, videos, and music that you want to play on the TV.
4. Go to your TV and select the server from the Media Servers list, and press OK.
   - If necessary, press the Media button, and then press OK to display the list.
   - If the server list shows the server as unauthorized, return to your PC and repeat step 2.
   - If the Network menu displays or you do not see your server, the TV is not connected to the network. Verify the network connection.
5. Press the Media button to display the main media menu. To use the menu, refer to "Using the Media Function" on page 63.

Using the Remote Control

Operating the TV

The remote control operates the TV. To use the remote control, point the remote control at the remote control sensor window located near the lower-right corner of the front of the TV display.





Use the remote control within a distance of 16.4 feet (5 meters) from the front of the TV remote control sensor window and at the maximum horizontal and vertical angles of 30 degrees.

Using universal remote controls

When you want to program a universal remote control to operate your HP MediaSmart LCD HDTV, if HP is not listed in the supported brand codes, use a Philips TV code. The HP remote control transmits Philips-licensed remote control codes.

After programming your universal remote control with a Philips TV code, it can operate your HP MediaSmart LCD HDTV functions for volume, mute, power, and input source.

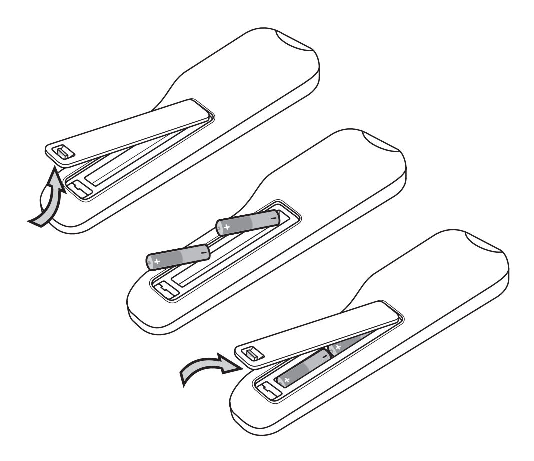
Installing or replacing remote control batteries

Insert two AAA non-rechargeable batteries into the remote control, ensuring that you place them with the proper polarity.

1 Press and open the cover on the back of the remote control.

2 Insert the batteries into the remote control, and make sure that you match polarities.

3 Close the cover.



Do not mix different types of batteries together (for example, alkaline and carbon-zinc) or old batteries with fresh ones.

Be sure to follow the correct polarity when installing the batteries as indicated in the battery compartment. Reversed batteries may cause damage to the device.

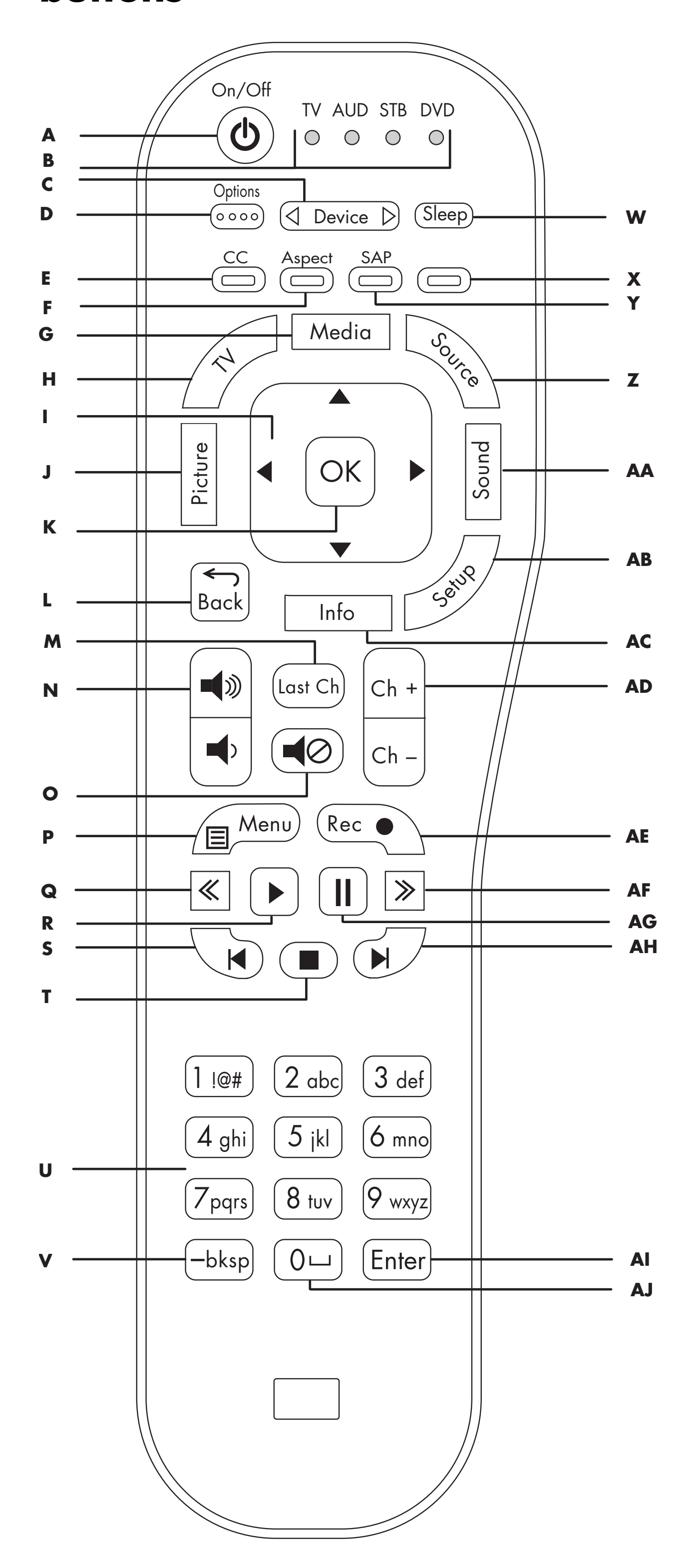
When not using the remote for a long period of time, remove the batteries to prevent damage or injury from possible battery leakage.

Do not try to recharge batteries that are not intended to be recharged; they can overheat and rupture. Follow the battery manufacturer's directions for the batteries you are using.

Always remove batteries as soon as they become weak. Weak batteries can leak and severely damage the unit. The battery life depends on how much the remote control is used. Replace batteries when remote control operation becomes erratic.

Do not take apart the batteries, heat them, or throw them into a fire.

Identifying the remote control buttons



Remote button	Description	Icon
A Power	Press the Device button (**C**), if needed to select the device, point the remote control at the device, and then press Power to turn the selected device on or off.	On/Off
B Indicators	Show the device controlled by the remote control: TV, audio system (AUD), set-top box (STB), or DVD player (DVD). Press the Device button (**C**) to select the device.	TV AUD STB DVD
C Device	Press Device as needed to select the device controlled by the remote control; an indicator (**B**) lights to show the current device.	Device
D Options	In the media menus, press Options while viewing a media function full-screen video or photo, or a photo slideshow, to open a window listing the specific meaning for the context buttons (**E**, **F**, **Y**, or **X**). Press Options again to close the window.	Options

Remote button	Description (continued)	Icon
E CC or Red (context)	Press CC to select a closed caption mode. With the desired option selected press Setup to close the menu. In the media menus, press Red (context) to cause an action specific to the current media menu or item. Refer to "Using context buttons" on page 67.	CC
F Aspect or Green (context)	Press Aspect to change the dimensions of your picture image. The options depend on the current input source. The Aspect button is not valid when viewing the Media function. In the media menus, press Green (context) to cause an action specific to the current media menu or item. Refer to "Using context buttons" on page 67.	Aspect
G Media	Press Media to open the main media menu.	Media

Remote button	Description (continued)	Icon
H TV	Press TV to go back to the last input source when operating the TV. When viewing the Media function, press TV to go back to the last TV input source or channel. The TV button is not valid when the selected device is AUD, DVD, or STB.	TV
I Up/ down/ left/right arrows	Press the arrow buttons to move the cursor in the TV OSD menus, or in device menus when the selected device is DVD, or STB. In the media menus, press an arrow button to move in the media listings.	
J Picture	Press Picture as needed to select the AV mode: Standard, Movie, Game, User, Dynamic (fixed), or Dynamic.	Picture
K OK	Press OK to select the current menu option. In the media menus, press OK to select or perform action on the current media menu selection.	OK

Remote button	Description (continued)	Icon
L Back	Press Back to go back one level within the TV OSD menus. In the media menus, press Back to go up one level in a media menu, or to stop media play.	
M Last Ch	Press Last Ch to recall the previous channel you were viewing.	
N Volume	Press a Volume button to raise (or lower) the sound.	
O Mute	Press Mute to turn sound off or on.	
P Device Menu	Press Device Menu to open the device menu, if available, when controlling a set-top box (STB) or a DVD player (DVD).	
Q Rewind	Press Rewind to rewind the device controlled by the remote control. In the media menus, press Rewind to rewind (fast reverse) the current video.	
R Play	Press Play to start play of the device controlled by the remote control. In the media menus, press Play to stop Fast-Forward or Rewind during full-screen video, or to resume from Pause in music. To start play of an item when browsing media, select the item and press the OK button.	
S Previous	Press Previous to go to the previous item for the device controlled by the remote control. In the media menus, press Previous to jump to the previous item in music or photos.	
T Stop	Press Stop to stop play of the device controlled by the remote control. In the media menus, press Stop to stop play of the current media selection.	

Remote button	Description (continued)	Icon
U Number	Press number buttons (0–9) to directly select the channel, and then press Enter. In the media menus, press a number button to enter a number. Press the number button as needed to scroll through the characters for that button. Press 0 for the number zero or a space. When entering characters, press the bksp button to backspace and erase a character.	1 !@# 2 abc 3 def 4 ghi 5 jkl 6 mno 7 pqrs 8 tuv 9 wxyz –bksp 0 Enter
V – (Dash)/ bksp	Press – (dash) to enter a dash for a subchannel number of a digital channel. For example, channel 14–2. In the media menus, when entering characters, press bksp to backspace and erase one character.	–bksp
W Sleep	Press Sleep to open the timer; press Sleep again as needed to set the time: Off, 30, 60, 90, or 120 minutes.	Sleep

Remote button	Description (continued)	Icon
X Blue (context)	In the media menus, press Blue (context) to cause an action specific to the current media menu or item. Refer to "Using context buttons" on page 67.	
Y SAP/MTS or Yellow (context)	Press SAP/MTS to select an available secondary audio program. In the media menus, press Yellow (context) to cause an action specific to the current media menu or item. Refer to "Using context buttons" on page 67.	Sap
Z Source	Press Source to open the input source list. Press Source again as needed to select the desired input source. Select MediaSmart as an alternate to pressing the Media button when viewing TV or another source.	Source
AA Sound	Press Sound to select an audio mode.	Sound
AB Setup	Press Setup to open the TV onscreen display (OSD) menus. Press Setup again to exit the menu and return to your TV display.	Setup

Using the Remote Control

Remote button	Description (continued)	Icon
AC Info	Press Info to view a channel banner containing information on your current program. Press Info again to see more information. In the media menus, press Info for information on the current media selection. Press Info again to close the window.	Info
AD Ch+ Ch–	Press Ch+ (or Ch–) to select the next higher (or lower) channel. In the media menus, press Ch to move one page up or down in the listing.	Ch + Ch –
AE Rec (Record)	Press Record to begin recording on the device controlled by the remote control, if the device supports the button.	Rec
AF Fast-Forward	Press FF to fast-forward play of the device controlled by the remote control. In the media menus, press FF to fast-forward play of the current media selection.	
AG Pause	Press Pause to suspend play of the device controlled by the remote control. In the media menus, press Pause to suspend play of the current media selection.	
AH Next	Press Next to go to the next item for the device controlled by the remote control. In the media menus, press Next to jump to the next item in music or photos.	
AI Enter	Press Enter after entering a channel number. In the media menus, press Enter to select or perform action on the current media selection, or after entering a number.	Enter
AJ 0/ (Space)	Press 0 number button to directly select the channel, and then press Enter. In the media menus, press 0 for the number zero or a space	0

Selecting a Device to Control

Perform these steps to select and operate the TV or another device, after programming a home entertainment device into your remote control for the devices AUD, STB, or DVD.

1 If necessary, press the Device button to light the indicator for the device you want to control.





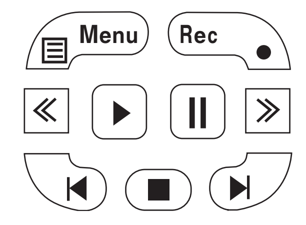
- To operate the TV, point the remote control at the TV remote control sensor window near the lower-right corner of the front of the TV display.
- To operate another device, point the remote control at the device remote control sensor window.

2 If necessary, press the Power button to turn on the device.

Device light	Description
TV	Remote control controls your TV (already programmed).
AUD	Remote control controls your audio receiver (external sound system). No default manufacturer.
STB	Remote control controls your set-top box (for digital satellite, cable, or PVR). Motorola is the default STB.
DVD	Remote control controls your DVD. Panasonic is the default DVD.

3 Operate the TV or device using the remote control.

- For the TV, see the remaining topics in this section.
- For a device other than the TV, use the device buttons supported by the device. Press the Record (Rec), Rewind, Play, Pause, Fast-Forward, and Stop buttons to operate a DVD or other connected device. The Previous and Next buttons work with DVD players. The Device Menu button works with DVD players and STB devices.



For information on how to program a device into your remote control, see “Programming the device code” on page 42.

For a list of all the buttons available to operate a programmed device, see to “Operating a DVD player or other device” on page 39.

Adjusting the Volume

Press the volume buttons on the remote control to increase or decrease the sound. The indicator bar on the TV shows the increase or decrease.

Muting the sound

1 Press the Mute button to temporarily turn off the sound.

2 Press the Mute button again to restore the sound back to the previous level.

Changing the Picture Mode

Pressing the Picture button displays the AV Mode currently selected. Keep pressing the Picture button or right arrow to change the video mode until you reach a desired picture.

- **Standard:** Good for normal viewing conditions with normal room lighting.
- **Movie:** Good for watching movies in a darkened room.
- **Game:** Good for playing games: lowers image brightness for easier viewing.
- **User:** Displays the custom settings you configure in the OSD. For more information on defining the picture settings, see "Using the Picture Menu" on page 50.
- **Dynamic (fixed):** Uses factory preset values for image and sound settings. Allows no adjustments.
- **Dynamic:** Enhances contrast and sharpness for a clear image in a well-lit room, useful for viewing sports.

Changing Channels

Press the Ch+ or Ch– buttons on the remote control to change the channel up or down. The TV allows you to select up to 135 channels (1 to 135). To select a channel, enter a one-digit, two-digit, or three-digit number, or use the channel up or down buttons.

To select a channel number (for example, channel 25):

Complete the following procedure within 4 seconds.

1. Press the 2 button on the remote control.
2. Press the 5 button.
3. Press Enter.

To select a subchannel number, such as 14–2, complete the following procedure within 4 seconds:

1. Press the 1 button on the remote control.
2. Press the 4 button.
3. Press the – (dash) button.
4. Press the 2 button.
5. Press Enter.

Selecting the last channel

Press the Last Ch button on your remote control to view the previous channel you were viewing.

Displaying Program Information

Pressing the Info button displays a banner with information about the current program you are viewing.



Sometimes the name of the program is not included in the broadcast. In that case, the program name is not displayed.

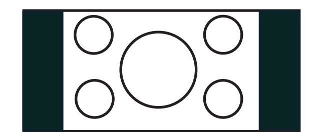
Selecting the Input Source

1. Pressing the Source button displays the input source.
2. Press the Source button as needed to select the desired input source.

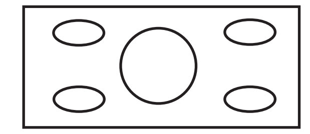
Changing the View with the Aspect Button

Pressing the Aspect button scrolls through the Aspect modes. The options depend on the current input source. The Aspect button is not valid when viewing the Media function.

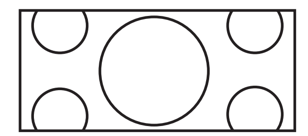
- **Side Bar:** Shows the standard 4:3 ratio picture image in the center of the TV with dark bars on the left and right.



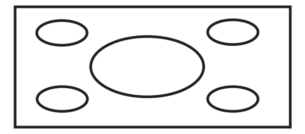
- **Smart Stretch (S.Stretch):** Horizontally stretches the TV picture, if necessary, to fill the screen; the center of the screen has aspect correction. Suitable for stretching normal 4:3 programs to fill the screen.



- **Zoom:** Proportionally stretches the TV picture, but clips the top and bottom of the image to fit the screen. Eliminates black bars.



- **Stretch:** Shows high-definition TV in its normal format, and standard-definition TV at full-screen without aspect correction applied to the center of the screen. Recommended for anamorphic pictures.



Turning On Captions

Pressing the CC button scrolls through the closed caption modes. With the desired option selected press Setup to close the menu.

To assign your preferences for captions, see “Selecting closed caption options” on page 56.

Setting SAP/MTS Stereo Mode

Pressing the SAP/MTS button scrolls through the available Secondary Audio Programs (SAP)/Multi-channel Television Sound (MTS) features: STR (stereo), SAP, or Mono.

SAP receives mono sound, stereo sound, and Secondary Audio Programs. The MTS feature allows a TV station to broadcast other information, such as another language or weather information.

You can enjoy hi-fi stereo sound or SAP broadcasts where available.

- **Stereo broadcasts**

  Hear programs such as live sporting events, shows, and concerts in dynamic stereo sound.

- **SAP broadcasts**

  Select to hear either Main or SAP sound.

  Main sound: The normal program soundtrack (either in mono or stereo).

  SAP sound: Listen to second language, supplementary commentary, and other information. (SAP is mono sound.)

If stereo sound is difficult to hear, obtain a clearer sound by manually switching to fixed mono-sound mode.



MTS operates only while in TV mode.

Changing Audio Mode

Pressing the Sound button displays the Audio menu. Select **Surround** to enjoy surround sound. For more information, see "Adjusting the audio" on page 51.

Setting the Sleep Timer

Press the Sleep button to start a timer for the TV to automatically turn off. Press Sleep again as needed to set the time before sleep: 30, 60, 90, or 120 minutes. Setting the Sleep Timer to 30 means your TV automatically turns off in 30 minutes.

To clear the timer, set the time to Off.

Adjusting TV Settings

Use the onscreen display to adjust your picture, audio, and other settings. For more information, see "Using the OSD Menus" on page 49.

Opening and exiting the OSD

Pressing Setup displays the OSD menu. Pressing the Setup button again leaves the current menu and returns you to the TV display. Pressing Back within a submenu takes you back one menu level.

Displaying the Main Media Menu

1 Point the remote control at the remote control sensor on the display and, if necessary, press the Device button to light the TV indicator.





2 Press the Media button.

Media

The main media menu opens.



The main media menu lists these options:

- Photos
- Videos
- Music
- Services
- Help
- Settings

To access the photos, videos, music, or services shown in the main media menu, your TV must successfully connect to a PC through the LAN.

3 Press an arrow button as needed to select an option and then press the OK button.

- The selected option menu displays.

Or

- The Network menu displays when the TV is not connected to the network.

Or

- The Media Servers list displays when the TV is connected to the network but not connected to a media server.

4 Continue by selecting items within the displayed menu.

For information on how to use the Media menus, see "Using the Media Function" on page 63.

Operating a DVD player or other device

After programming a home entertainment device into your remote control, press the Device button on the top of your remote control as needed to select the device to control. Refer to "Selecting a Device to Control" on page 35.

The tables that follow list the buttons available to operate the selected, programmed device. Your device may not operate in response to all of these buttons.

Remote control AUD buttons

AUD button	Description	Icon
Power	Press the Device button, if needed to select the device, point the remote control at the device, and then press Power to turn the selected device on or off.	On/Off
Vol	Press a Volume button to raise (or lower) the sound.	
Mute	Press Mute to turn sound off or on.	

Remote control DVD device buttons

DVD button	Description	Icon
Power	Press the Device button, if needed to select the device, point the remote control at the device, and then press Power to turn the selected device on or off.	On/Off
Up/down/ left/right arrows	Press the arrow buttons to move the cursor in the DVD menus.	
OK	Press OK to choose the current item.	OK
Back	Press Back to Exit or Clear an item in the DVD menu.	Back
Device Menu	Press Device Menu to open the DVD menu, if available.	Menu
Rewind	Press Rewind to rewind (fast reverse) the DVD.	
Play	Press Play to start play of the DVD.	
Previous	Press Previous to jump to the previous item on the DVD.	
Stop	Press Stop to stop play of the DVD.	

DVD button	Description (continued)	Icon
Number	Press number buttons (0–9) to directly select the chapter, and then press Enter.	1 !@# 2 abc 3 def 4 ghi 5 jkl 6 mno 7pqrs 8 tuv 9 wxyz –bksp 0 Enter
Setup	Press Setup to open the DVD player setup menu, if available. Press Setup again to exit the menu.	Setup
Info	Press Info to view information about the DVD.	Info
Rec (Record)	Press Record to begin recording on the DVD, if the DVD supports the button.	Rec
Fast-Forward	Press FF to fast-forward play of the DVD.	
Pause	Press Pause to suspend play of the DVD.	
Next	Press Next to jump to the next item on the DVD.	
Enter	Press Enter after entering a number.	Enter

Remote control STB device buttons

STB button	Description	Icon
Power	Press the Device button, if needed to select the device, point the remote control at the device, and then press Power to turn the selected device on or off.	On/Off
Media	■ **Satellite or cable box:** The Media button is not valid. ■ **PVR:** Press Media to go to the top page.	Media
Up/down/ left/right arrows	Press the arrow buttons to move the cursor.	
OK	Press OK to select the current item.	OK
Back	■ **Satellite or cable box:** Press Back to exit. ■ **PVR:** Press Back to exit or clear an item.	Back
Last Ch	Press Last Ch to recall the previous channel you were viewing.	Last Ch
Device Menu	Press Device Menu to open the set-top box Guide.	Menu

STB button	Description (continued)	Icon
Rewind	Press Rewind to rewind (fast reverse).	
Play	Press Play to start play.	
Previous	Press Previous to jump to the previous item.	
Stop	Press Stop to stop play.	
Number	Press number buttons (0–9) to directly select the channel, and then press Enter.	1 @# 2 abc 3 def 4 ghi 5 jkl 6 mno 7 pqrs 8 tuv 9 wxyz –bksp 0 Enter
– (Dash)	Press – (dash) to enter a dash for a subchannel number of a digital channel. For example, channel 14–2.	–bksp
Setup	■ **Satellite or cable box:** Press Setup to open the device menu. ■ **PVR:** Press Setup to open the PVR setup menu or the Top Page.	Setup
Info	Press Info to view a channel banner containing information on your current program. Press Info again to see more information.	Info

STB button	Description (continued)	Icon
Ch+ Ch–	Press Ch+ (or Ch–) to select the next higher (or lower) channel.	Ch + Ch –
Rec (Record)	Press Record to begin recording, if the set-top box supports the button.	Rec
Fast-Forward	Press FF to fast-forward play.	
Pause	Press Pause to suspend play.	
Next	Press Next to jump to the next item.	
Enter	Press Enter after entering a channel number.	Enter

Programming the remote control for a home entertainment device

Your HP remote control is programmable. Program the remote control to operate other home entertainment devices such as your audio receiver, DVD player, PVR, or set-top box. Manufacturer codes for compatible brands are listed at the end of this chapter.



If the brand of your device is not listed at the end of this chapter, it cannot be programmed.

Programming the device code

Use the following steps to program a device button if your brand is listed.



Read all the steps completely before proceeding. Highlight or write down the codes and device you wish to program before performing step 4. If your Manufacturer is not listed, your device cannot be programmed into this remote control.

1 Locate the brand of your device and manufacturer's codes (see listings in "Manufacturer's codes" on page 44).

2 Turn on the TV. Turn on the device you would like to program.

3 Press Device button on the remote control as needed to select AUD, STB, or DVD that you want to program.

4 Hold down Device button on the remote control for 5 seconds until the device light blinks, and then release the device button. The device light blinks one more time and then remains lit indicating the remote control is in programming mode.

5 Enter the first four-digit code. If the code is accepted, the device light flashes twice. If the code is not accepted, the device light flashes three times.



If the device light did not blink twice, then repeat steps 4 and 5, entering either the same code or the next code, if available.

!

- **Enter code 9, 9, 9, 9 to reset the selected device to the factory default manufacturer value.**
- **Enter code 1, 1, 1, 1 to enter auto setup mode; see "Programming the device code using auto setup mode" on page 43.**
- **Pressing the 1, 3, and 0 buttons on the remote control at the same time resets all three programmable devices to factory values.**

6 Aim the remote control at the device, and press the Power button once. The device should turn off. If it does not respond, repeat steps 4 and 5, trying each code for your brand until you find one that works. If it still does not work, try searching for the code using auto setup mode; see "Programming the device code using auto setup mode" on page 43.



If the device does not have a Power button, press Play.

7 Repeat steps 1 through 6 for each device you want to control with the remote control.

Programming the device code using auto setup mode

If your device does not respond to the remote control after trying all codes listed for your brand, try searching for your code using these steps for auto setup mode.

1 Turn on the TV. Turn on the device you would like to program.

2 Press Device button on the remote control as needed to select AUD, STB, or DVD that you want to program.

3 Hold down Device button on the remote control for 5 seconds until the device light blinks, and then release the device button. The device light blinks one more time and then remains lit indicating the remote control is in programming mode.

4 Enter 1, 1, 1, 1, and the device light blinks once and then remains lit.

5 Aim the remote control at the device. Press and release the Power button once on the remote control. Wait until the device light stops blinking.

- If the device turns off, continue with step 6.
- If the device does not turn off, continue to press and release the Power button, waiting each time for the device light to stop blinking, until the home entertainment device turns off.



Each time you press the Power button, the auto setup is trying a different code. Be sure to wait until the device light stops blinking before pressing the Power button again. You may need to press the Power button several times before the correct code is found.

6 Once the home entertainment device turns off, press the OK button on the remote control to save the code.

Manufacturer's codes

The following tables include manufacturer codes for these home entertainment devices:

- Audio receiver/amplifier (prefix 3000) used with the AUD device button.
- DVD (prefix 2000) used with the DVD device button.
- Digital satellite box (prefix 4000) used with the STB device button.
- Digital cable box (prefix 4000) used with the STB device button.
- PVR (prefix 5000) used with the STB device button.

Audio receiver/amplifier manufacturer codes (prefix 3000)

Brand	Code	Brand	Code	Brand	Code
ADC	3073	Kenwood	3019, 3020, 3022, 3025, 3026, 3027, 3030, 3031, 3037, 3041, 3042, 3047, 3064	Sansui	3061, 3071, 3072
Aiwa	3052, 3061	KLH	3074	Sanyo	3075
Akai	3076	Koss	3058	Scott	3071
Alco	3074	Linn	3061	Sears	3071
Audiovox	3074	Luxman	3070	Sherwood	3067
Bose	3006	LXI	3071	Shure	3077
Capetronic	3073	Magnavox	3061, 3071, 3073	Sony	3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3007, 3009, 3011, 3012, 3014, 3016, 3018, 3021, 3024, 3029, 3040, 3050
Carver	3061	Marantz	3056, 3061	Soundesign	3069
Denon	3048, 3062	MCS	3072	Symphonic	3071
Emerson	3071	Mitsubishi	3055	Teac	3074
Fisher	3060	NEC	3077	Technics	3010, 3046, 3049, 3068
GE	3069	Onkyo	3028, 3033, 3038	Toshiba	3059
Genexxa	3071	Optimus	3065, 3071, 3073	Venturer	3074
Harman Kardon	3054, 3061, 3063	Panasonic	3017, 3068	Wards	3061, 3069
Hitachi	3060	Philips	3057, 3061	Yamaha	3023, 3035, 3039, 3051
JBL	3053, 3063	Pioneer	3005, 3008, 3013, 3015, 3032, 3071, 3073		
JVC	3036, 3043, 3044	RCA	3045, 3066, 3071, 3072, 3073, 3074		

DVD manufacturer codes (prefix 2000)

Brand	Code	Brand	Code	Brand	Code
Aiwa	2056	JVC	2019, 2037, 2038	Proscan	2051
Apex	2002, 2007	Kenwood	2059	Qwestar	2081
Audiovox	2049	Konka	2073	RCA	2009, 2064
Bose	2069	Koss	2048, 2071	Sampo	2094
Clarion	2085	Lasonic	2077	Samsung	2010, 2012, 2013, 2021, 2022, 2024, 2026
Classic	2086	Magnavox	2050	Sansui	2095
CyberHome	2000	Marantz	2057	Sanyo	2074
Daewoo	2043	Memorex	2078	Sharp	2041
Denon	2052	Mintek	2079	Sherwood	2090
Emerson	2075, 2076	Mitsubishi	2042	Sony	2003, 3004, 2005, 2011, 2015, 2016, 2017, 2018, 2020, 2025, 2028, 2031, 2034, 2036, 2062, 2063, 2067
Fisher	2087	NAD	2075, 2084	Sylvania	2047, 2076
Funai	2076	Nakamichi	2089	Teac	2091
GE	2055	Norcent	2080	Technics	2060
Go Video	2045	Onkyo	2053	Techwood	2092
GPX	2088	Oritron	2081	Toshiba	2001, 2014, 2033, 2035, 2039, 2066
Harman Kardon	2058	Panasonic	2006, 2008, 2027, 2029, 2030, 2061	Venturer	2072
Hitachi	2046	Philips	2032, 2065	Yamaha	2054
Irradio	2093	Pioneer	2023, 2040, 2068	Zenith	2044
JBL	2070	Polaroid	2083		

Digital satellite box manufacturer codes (prefix 4000)

Brand	Code	Brand	Code	Brand	Code
Alphastar	4018	Hitachi	4025	RCA	4002, 4007, 4008, 4028
Chaparral	4019	Hughes	4001, 4002, 4017	Realistic	4029
DirecTV	4017	Hughes Network	4017	Samsung	4002, 4011
DISH Network	4003	Hughes Network Systems	4017	Sony	4000, 4004, 4005, 4009
Dishnet	4020	JVC	4026	Star Choice	4030
Drake	4021	Mitsubishi	4010, 4012	STS	4031
Echostar	4022	Panasonic	4013	Toshiba	4014, 4032
Express Vu	4023	Philips	4002, 4006	Uniden	4033, 4034
GE	4016, 4028	Primestar	4027	Zenith	4015
General Instruments	4024	Proscan	4028		

Digital cable box manufacturer codes (prefix 4000)

Brand	Code	Brand	Code	Brand	Code
ABC	4035, 4047, 4057, 4058	Magnavox	4049	Signature	4047
Adelphia	4036	Motorola	4041, 4042, 4044, 4050	Sony	4039
Antronix	4037	Movie Time	4051	Sprucer	4053
Archer	4037	NEC	4052	Standard Component	4055
Cable Vision	4039	NSC	4051	Starcom	4046, 4058
Cableview	4038	Oak	4043	Stargate	4046
Comcast	4040, 4041, 4042	Panasonic	4053	Starquest	4046
Contec	4043	Philips	4049	Time Warner	4056
Cox	4044	Pioneer	4054	Tocom	4057
Eastern	4045	Proscan	4035, 4047	Tusa	4046
GC Electronics	4037	RCA	4038, 4053	TV86	4051
GE	4035, 4047	Realistic	4037	Unika	4037
Gemini	4046	Regency	4045	United Cable	4058
General Instruments	4040, 4047	Rembrandt	4047	Universal	4037
Hamlin	4048	Samsung	4054	Viewstar	4043, 4049, 4051
Hitachi	4047	Scientific Atlanta	4036	Zenith	4059
Jerrold	4046, 4047, 4058	Signal	4046		

PVR manufacturer codes (prefix 5000)

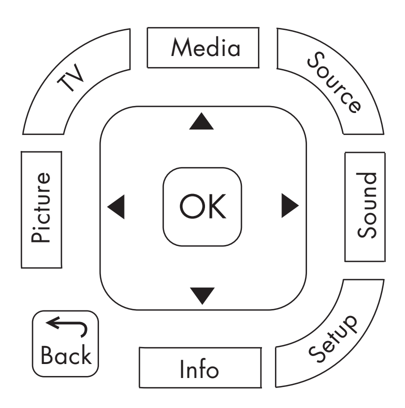
Brand	Code	Brand	Code	Brand	Code
ABS	5020, 5018	Humax	5007	ReplayTV	5008, 5009
Alienware	5020, 5018	Hush	5020, 5018	Sonic Blue	5008, 5009
CyberPower	5020, 5018	iBuypower	5020, 5018	Sony	5001, 5011, 5020, 5018
Dell	5020, 5018	JVC	5014, 5015	Stack 9	5020, 5018
DirecTV	5007, 5016, 5017, 5019	Linksys	5020, 5018	Systemax	5020, 5018
DISH Network	5014, 5015	Media Center PC	5020, 5018	Tagar Systems	5020, 5018
Dishpro	5014	Microsoft	5020, 5018	Tivo	5000, 5007, 5010, 5011
Echostar	5014, 5015	Mind	5020, 5018	Toshiba	5013, 5020, 5018
Express Vu	5014	Niveus Media	5020, 5018	Touch	5020, 5018
Gateway	5020, 5018	Northgate	5020, 5018	Ultimate TV	5019
GOI	5014	Panasonic	5004, 5009	Viewsonic	5020, 5018
Hewlett-Packard	5020, 5018	Philips	5002, 5007, 5010, 5016	Voodo	5020, 5018
Howard Computers	5020, 5018	Pioneer	5006	Zenith	5005
HP	5020, 5018	Proscan	5017	ZT Group	5020, 5018
HTS	5014	RCA	5000, 5012, 5017, 5019		
Hughes	5007, 5016	Replay TV	5003		

Changing the TV Settings

Change the TV settings by using the onscreen display (OSD) menus.

Using the OSD Menus

Operate the OSD menus using the buttons on the remote control to select, adjust, and enter items as described here.



Remote control	Description
Source	**Source** selects the input source. Press Source as needed to select the desired input source. Choose the input source before displaying the OSD.
Setup	**Setup** (Exit) displays (or closes) the OSD.
OK	**OK** selects the selected item in the OSD.
Arrow buttons	The **arrow** buttons move right, left, up, or down in the menu or adjusts an item.
Back	**Back** moves up (back) one item or menu level.

1. Press the Source button as needed to select the input source for the TV. The OSD menus and options you see depend on the type of input selected.
2. Open the OSD by pressing the Setup button. The menus appear as a list.
3. Press an arrow button to select the menu you want, and then press the OK button to move to it.
4. Press the arrow buttons to move within the menu and select an option, and then press the OK button to move into the option.
5. Continue using the arrow buttons to select and adjust an item and the OK button to enter the change. You can press the Back button to move out of an option or to move up one menu level.
6. When you are finished, press the Setup button to close the menu.

The OSD menus are:

- Picture
- Audio
- Power Control
- Setup (includes EZ Setup, channel setup, and parental controls setup)
- Option
- Digital Setup

In the following section, a table lists each menu and the available options.

Using the Picture Menu

The Picture menu controls the look of the image on the screen for the selected picture mode. For example, when you adjust Brightness, the screen image changes as you adjust the scale.

Because the Picture menu maintains settings for each input, select (view) the input source, and then make Picture menu changes. The following table shows the Picture menu.

Picture menu	Options
OPC (optical picture control)	Off/On/On:Display
Backlight	[scale]
Contrast	[scale]
Brightness	[scale]
Color	[scale]
Tint	[scale]
Sharpness	[scale]
Advanced	■ Color Temp ■ Black ■ 3D-Y/C ■ Monochrome ■ Film Mode ■ Range of OPC
Reset	No/Yes



Make sure no object obstructs the OPC sensor, which could affect its ability to sense surrounding light.

Adjusting the picture settings

Setting OPC

The optical picture control (OPC) adjusts the overall brightness of the screen.

With OPC set to Off, the brightness is fixed at the value set in Backlight. With OPC set to On or On:Display, the OPC sensor on the front of the TV senses the surrounding light and automatically adjusts the backlight brightness. On:Display also causes a label to appear on the screen while the OPC is adjusting the screen brightness.

Adjusting the image

These settings adjust the image you are watching, so select the correct input source before adjusting values.

- **Backlight** sets the overall screen brightness when OPC is off.
- **Contrast** sets the image contrast.
- **Brightness** sets the image brightness.
- **Color** sets the image color intensity.
- **Tint** sets tones; decrease to make skin tones more purple, or increase to make skin tones more green.
- **Sharpness** sets the image sharpness.
- **Advanced** are individual settings; see the following section.

Adjusting Advanced settings

The Advanced options depend on the input source.

- **Color Temp** sets the white balance in increments from High to Low; choose High for white with blue tones and Low for white with red tones.
- **Black** sets the viewing depth automatically by adjusting the dark portion of an image; set to On for high detail in black portions of the image.
- **3D-Y/C** sets the response for minimal dot crawl and cross-color noise for video input signals from Composite Video or Analog In. Select Standard for normal adjustment, Fast for a movie image, or Slow for a still image.
- **Monochrome** sets color to monochrome for viewing video without color. Set to On for monochrome.

- **Film mode** automatically detects a film-based source (originally encoded at 24 frames per second) and then analyzes and re-creates each still film frame for high-definition picture quality. Set to On for automatic conversion of a film source.
- **Range of OPC** selects the image brightness minimum and maximum range for the OPC sensor automatic adjustments. OPC must be set to On.

Using Reset

To return all adjustment options to the factory preset values, select **Reset** and press OK, and then select **Yes** and press OK.

Using the Audio Menu

The Audio menu sets the sound levels and the option for the Surround Sound setting.

The Audio menu is not selectable when the Output Select option in the Option menu is set to Variable.

Audio menu	Options
Treble	[scale]
Bass	[scale]
Balance	[scale]
Surround	Off/On
Reset	Yes/No

Adjusting the audio

In the Audio menu, select an item and adjust the scale for Treble, Bass, or Balance. These options are not selectable when Surround is set to On.

Set Surround to On to enjoy surround sound.

To control the audio output, including muting the speakers, refer to the Output Select option in "Using the Option Menu" on page 54.

Using Reset

To return all adjustment options to the factory preset values, select **Reset** and press OK, and then select **Yes** and press OK.

Using the Power Control Menu

The Power Control menu sets options to allow you to save energy by choosing to turn off the TV.

- When there is no signal for 15 minutes.
- When there is no operation for 3 hours.

Power control menu	Options
No Signal Off	Disable/Enable
No Operation Off	Disable/Enable

Using the Setup Menu

The Setup menu options depend on the current input source; items appear that apply for the selected input.

For example, Parental CTRL (used to select a secret number and set the values for parental controls by TV rating, TV content, and movie ratings) does not appear when the selected input is Input 4 (HDMI).

Setup menu	Description
EZ Setup	Starts guided setup.
CH Setup	Scans for channels.
Antenna Setup – Digital	Displays air digital TV signal and channel strength.
Parental CTRL	Enables and defines parental controls for TV and movies.
Input Skip	Sets the TV to skip the HDMI connectors (Input 4 or MediaSmart) when selecting the input source.
Position	Adjusts image position on the screen.
Input Label	Selects a name (from a list) for the input source.

Setup menu	Description (continued)
Picture Flip	Sets the orientation of the picture.
Standby Mode	Sets the TV mode for standby.
Language	Sets the OSD menu language.
Reset	Sets Setup options to the factory preset values. Does not change the Channel Setup, Parental CTRL password, or Language settings.

Starting EZ Setup

Select EZ Setup to start the first-time setup wizard.

To start EZ Setup:

1. Press Setup on the remote control.
2. Press the up or down arrow buttons to select **Setup**. Press OK.
3. Select **EZ Setup**, and then press OK.
4. If you set the Secret No., enter your 4-digit secret number. See “Using Parental Controls” on page 56.
5. Follow the setup wizard instructions. For more information, refer to “Using the First-Time Setup Wizard” on page 23.

Using CH Setup

If the initial setup does not find all the channels, use CH Setup to manually select the antenna and search for each missing channel.

Setting the antenna using the Air/Cable option

The Air/Cable option defines what type of antenna or cable is connected to the TV input.

If channels are missing or no channels are found after running CH Search, check your antenna connection, and then perform CH Setup again.

Scanning for channels using the CH Search option

The CH Search option makes the TV look for all channels viewable from the signal cable connected to the TV input.

1. In the CH Search menu, select **Yes** for Air Analog & Digital, Cable Analog, or Cable Analog & Digital.
2. Select **Search Start**, and press OK.

   The scan automatically searches the selected inputs for channels.

Removing channels using the CH Memory option

Use the CH Memory option to remove channels from the list of found channels. The removed channel does not appear when using the Channel buttons.

1. Select **CH Memory**, and press OK.
2. Select **Analog (Air)**, **Analog (Cable)**, **Digital (Air)**, or **Digital (Cable)**, and then press OK.
3. Select the channel, and press OK.
4. Select **Skip**, select **On**, and press OK.
   - On skips the channel.
   - Off does not skip the channel.

Using Antenna Setup – Digital

To receive air digital television signals, you need a digital antenna. You can set the antenna configuration through the Antenna Setting screen. Adjust for air digital TV signal and channel strength using the Antenna Setup – Digital option.

- **Signal Strength** shows the current and maximum signal strength.
- **Channel Strength**, available for Digital (Air) channels only, helps you adjust the direction of the air digital antenna.

Using the Channel Strength option

1. With the Antenna set (refer to "Setting the antenna using the Air/Cable option" on page 52 in the previous topic), view the air digital channel on the TV.
2. Press Setup on the remote control, and select **Channel Strength** in the Setup/Antenna Setup – Digital menu. Press OK.
3. Move or adjust the direction of the air digital antenna until you obtain the maximum signal strength. Press OK.

Using Parental CTRL

This option defines settings for parental control, including setting the secret number (Secret No.); refer to "Using Parental Controls" on page 56.

Setting Input Skip

This option sets the TV to skip the HDMI connectors (Input 4 or MediaSmart) when selecting the input source.

Setting Position

Use this Setup menu option to position the image on the screen by setting horizontal and vertical values. Settings depend on the input source; this option is for AV inputs only. Select (view) the input source before selecting the menu option and adjusting the image position.

Setting Input Label

This option selects a name (from a list) for the input source. You cannot change the TV label.

Setting Picture Flip

This Setup option sets the orientation of the picture. Select (view) the input prior to setting the Picture Flip mode.

Picture Flip mode	Example
Standard (normal image)	ABC
Mirror (mirror image)	ABC
Upside Down (upside down image)	ABC
Rotate (rotated image)	ABC

Setting Standby Mode

This option sets the TV mode for standby.

Standby Mode may be set to Mode 1, which starts the TV quickly from standby, or to Mode 2, which conserves energy while on standby.

Setting Language

This option sets the OSD menu language; select English, French, or Spanish.

Using Reset

To return Setup options to the factory preset values, select **Reset** and press OK, and then select **Yes** and press OK.

Using Reset does not change the Channel Setup, the Parental CTRL password, or the Language settings.

Using the Option Menu

The Option menu items shown depend on the current input source.

- **HDMI Setup** sets options for the device connected to Input 4: Signal Type, Audio Select, and Auto View.

HDMI Setup	Selectable items
Signal Type	RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2 Select the signal type from an HDMI terminal.
Auto View	Enable/Disable Set whether or not to use Aspect based on signal recognition, including an HDMI signal.
Audio Select	Digital (HDMI)/Analog (R and L audio) Select Analog when using an DVI-to-HDMI converter at Input 4.

- **Audio Only**, when set to On, turns off the video to the display and only audio is output. Use this setting to hear audio only when listening to music from a music program.
- **Digital Noise Reduction**, when set to High or Low, minimizes analog noise or interference on an analog channel.
- **Input Select** sets the default type of signal or connectors for the device connected to Input 1 or Input 2.

  For Input 1 and Input 2, you can select Auto, Component, or Video.
- **Output Select** selects what controls the audio output at the speakers and the audio output connectors (Audio Out and Digital Audio Out) on the TV:

  Fixed, the default setting, provides a constant volume level to the audio output connectors, and adjusts the volume to the TV speakers when you use the Volume buttons on the remote control or the top of the TV.

  Variable provides an adjusted volume level to the audio out connectors that adjusts when you use the Volume buttons on the remote control or the top of the TV, and mutes the TV speakers. When you adjust the TV volume, the volume level to the external audio system also adjusts, but the TV speakers are always muted.
- **Quick Shoot**, when set to On, provides a clearer image for fast-action video. If video noise occurs, set the function to Off.
- **Caption Setup** selects options for Closed Caption; refer to “Using Closed Caption” on page 55.
- **Color System**, selects the optimum color system: Auto, NTSC, PAL-M, or PAL-N. Choose the video signal system compatible with your equipment.
- **Title Display Type**, when set to No, does not show program information when you change the channel.

Using the Digital Setup Menu

This menu allows you to set the Audio Setup for the Digital Audio Out optical connector when watching TV.

Digital Setup menu	Description
Audio Setup	Sets the Digital Audio Out mode.

Using Audio Setup

The TV provides digital audio output for an AV amplifier or similar device connected to the Digital Audio Out optical connector on the TV.

Select an audio output format compatible with the audio format of the program you are watching and the connected equipment.

To control this setting when you play video or music using the Media function, select the Audio option in the Settings menu; see "Changing Audio options" on page 75.

Audio Setup menu	Description
PCM	The optical Digital Audio Out connector outputs the audio signal in PCM form. Select this option when your digital audio system does not support Dolby Digital, or when the source is analog, such as from an analog channel.
Dolby Digital	The optical Digital Audio Out connector outputs the audio signal in Dolby Digital form from digital programming.

Using Closed Caption

Your TV is equipped with an internal closed caption decoder. It allows you to view conversations, narration, and sound effects as subtitles on your TV. Closed captions are available on some TV programs and on some VHS home videotapes, at the election of the program provider.

Digital Closed Caption service is a caption service available only on digital TV programs (also at the election of the service provider). It is a more flexible system than the original closed caption system, because it allows a variety of caption sizes and font styles. When the Digital Closed Caption service is in use, it is indicated by a three-letter abbreviation that also indicates the language of the Digital Closed Captions: ENG (English), SPA (Spanish), FRA (French), and so on.

Not all programs and VHS videotapes offer closed captioning. Look for the symbol to ensure that captions appear.



When you have the signal source equipment connected using an HDMI or a component video connection, closed caption information may not always be available because the source equipment may not pass the information to the TV across these connectors.

In the closed caption system, there can be more than one caption service provided. Each is identified by its own number. CC1 and CC2 services display subtitles of TV programs superimposed over the program picture.

In the closed caption system, the Text1 or Text2 services display text that is unrelated to the program being viewed, such as weather or news. These services are also superimposed over the program currently being viewed.

- Depending on the number of caption services in the signal being received, you see information such as 1/2 or 1/4 displayed. 1/2 means the first of two services. If a program has three services (Digital CC (ENG), CC1, and Text1), the closed caption display toggles in sequence.
- The CC button keeps a record of the last service selected in its memory. If the last closed caption mode you selected is not available for the next program, or on another channel, the closed caption service that is available is automatically selected, and this service appears in parentheses. Closed caption services that appear in parentheses are not retained in the CC button memory as your last selected service. Only services that you have selected with the CC button are retained.



When the program contains no closed caption, "--" displays in the closed caption information.

If the language code, such as ENG, is not found on digital TV programs, "--" is shown.

All types of closed caption service (CC1, Text1, and so on) are potentially available, but a broadcast may contain none or only some of these services, at the election of the program provider.

The defaults for CC may be specified by the broadcasting station.

Selecting closed caption options

In the Option menu, select **Caption Setup** and press OK. Select an option to adjust.

- **Caption Size** selects a caption size.
- **Font Style** selects a font style.

Font style	Description
Default	The font specified by broadcasting station or default font.
Type 0	Proportional font used in the menu screen.
Type 1	Monospaced with serifs.
Type 2	Proportionally spaced with serifs.
Type 3	Monospaced without serifs.

Font style	Description (continued)
Type 4	Proportionally spaced without serifs.
Type 5	Casual font type.
Type 6	Cursive font type.
Type 7	Small capitals.

- **Foreground Color** selects a character foreground color.
- **Foreground Opacity** selects a foreground opacity value.
- **Background Color** selects a character background color.
- **Background Opacity** selects a background opacity value.
- **Character Edge** selects a character edge.

Using Parental Controls

Secret number setting for parental control allows you to use a secret number to protect certain settings from being accidentally changed.



IMPORTANT: Three conditions must be met to enable V-Chip parental controls:

- **Secret number is entered.**
- **V-Chip settings have been made.**
- **Parental Control Status is set to On.**

Setting a secret number

In the Setup menu, select **Parental CTRL**, **Secret No.**, and then enter the new 4-digit secret number by using the 0–9 buttons on the remote control. Enter the same digits for Reconfirm, and then press OK.

!

IMPORTANT: As a precautionary measure, write down your secret number.

Setting parental control status

Status is used to enable or disable the parental control function. Select **On** to enable and **Off** to disable parental control.

!

IMPORTANT: If the TV is forced-tuned to a channel that has been blocked by parental control, the Parental Control setting is given priority, and the EAS message is not broadcast.

Changing the secret number

New Secret No. in the Secret No. menu allows you to change your current secret number.

Clearing the secret number

Secret No. Clear in the Secret No. menu allows you to clear your secret number.



If you lose or forget your secret number, use these steps to clear the secret number:

a Press Setup on the remote control to open the OSD.

b Press the up or down arrow buttons to select **Setup**. Press OK.

c Press the up or down arrow buttons to select **Parental CTRL**, and then press OK. (You can select **EZ Setup**, **CH Setup**, or **Reset** instead of Parental CTRL.) The Secret No. window displays.

d On the top of the TV, press and hold at the same time both the CH^ (Channel Up) and VOL+ (Volume Up) buttons until a message appears on the screen.

If the secret number is cleared, the Status setting automatically sets to Off. V-Chip and Status are not selectable from the menu.

Setting the parental control V-Chip level

V-Chip is an electronic filtering device built into your TV. This tool gives parents a great degree of control over broadcasts accessed by their children. It allows parents to select programs judged suitable for child viewing while blocking ones judged not suitable. It does so automatically once you activate the V-Chip feature in your television.

V-Chip and Status are not selectable from the menu if you do not first configure your secret number.

The U.S. has two rating systems for viewing content: TV Parental Guidelines and movie ratings.

- **TV Parental Guidelines** work in conjunction with the V-Chip to help parents screen out inappropriate television shows from their children.
- **Movie ratings** are used for original movies rated by the Motion Picture Association of America (MPAA) as watched on cable TV and not edited for television. The V-Chip can also be set to block MPAA-rated movies.
- The "V-Chip (DTV only)" will be selectable when a new rating system can be downloaded via digital broadcasting in the U.S.

Voluntary movie rating system (MPAA)

To select MPAA ratings:

Select **V-Chip** in the Parental CTRL menu, and press OK. Then select **MPAA**, and press OK. Adjust the item.

The setting automatically enters Block for any ratings below your selection.

Example: If you select **PG-13**, this automatically blocks the higher ratings R, NC-17, and X.

Voluntary movie rating system (MPAA)

MPAA rating		Description
Age	G	General audiences. All ages admitted.
	PG	Parental guidance suggested. Some material may not be suitable for children.
	PG-13	Parents strongly cautioned. Some material may be inappropriate for children under 13.
	R	Restricted. Under 17 requires accompanying parent or adult guardian (age varies in some jurisdictions).
	NC-17	No one 17 and under admitted.
	X	X is an older rating that is unified with NC-17 but may be encoded in the data of older movies.



Voluntary movie rating system only uses an age-based rating.

TV Parental Guidelines (TV Guidelines)

To select TV Guidelines:

Select **V-Chip** in the Parental CTRL menu, press OK, select **TV Guidelines**, and then press OK. Adjust the item.

The setting automatically enters Block for any ratings below your selection.

You can set an individual content-based rating item.

TV Parental Guidelines

TV Guidelines rating		Content				
		FV (Fantasy violence)	**V (Violence)**	**S (Sexual situation)**	**L (Adult language)**	**D (Sexually suggestive dialogue)**
Suggested Age	**TV-Y** (All children)					
	TV-Y7 (Directed to older children)	Rating can be set				
	TV-G (General audience)					
	TV-PG (Parental guidance suggested)		Rating can be set	Rating can be set	Rating can be set	Rating can be set
	TV-14 (Parents strongly cautioned)		Rating can be set	Rating can be set	Rating can be set	Rating can be set
	TV-MA (Mature audience only)		Rating can be set	Rating can be set	Rating can be set	

Canadian rating systems

The TV rating systems in Canada are based on the Canadian Radio-Television and Telecommunications Commission (CRTC) policy on violence in television programming.

While violence is the most important content element to be rated, the structure developed takes into consideration other program content like language, nudity, sexuality, and mature themes.

When setting the V-Chip on the Canadian system you can choose either the Canadian English ratings or the Canadian French ratings.

Canadian English ratings

CE rating		Description
Age	**E**	Exempt: Includes news, sports, documentaries and other information programming, talk shows, music videos, and variety programming.
	C	Children: Intended for younger children under the age of 8 years. Pays careful attention to themes that could threaten their sense of security and well-being.
	C8+	Children over 8 years old: Contains no portrayal of violence as the preferred, acceptable, or only way to resolve conflict; nor encourage children to imitate dangerous acts which they may see on the screen.
	G	General: Considered acceptable for all age groups. Appropriate viewing for the entire family; contains very little violence — physical, verbal, or emotional.
	PG	Parental guidance: Intended for a general audience, but may not be suitable for younger children (under the age of 8) because it could contain controversial themes or issues.
	14+	Over 14 years: Could contain themes where violence is one of the dominant elements of the storyline, but it must be integral to the development of plot or character. Language usage could be profane and nudity present within the context of the theme.
	18+	Adults: Intended for viewers 18 years and older and might contain depictions of violence, which while related to the development of plot, character, or themes, are intended for adult viewing. Could contain graphic language and portrayals of sex and nudity.

Canadian French ratings

CF rating		Description
Age	**E**	Exempt programming.
	G	General: All ages and children; contains minimal direct violence, but may be integrated into the plot in a humorous or unrealistic manner.
	8ans +	General but inadvisable for young children: May be viewed by a wide public audience, but could contain scenes disturbing to children under 8 who cannot distinguish between imaginary and real situations. Recommended for viewing with parent.
	13ans +	Over 13 years: Could contain frequent violent scenes and therefore recommended for viewing with parent.
	16ans +	Over 16 years: Could contain frequent violent scenes and intense violence.
	18ans +	Over 18 years: Only for adult viewing. Could contain frequent violent scenes and extreme violence.

How to temporarily release a blocked program

When the parental controls rating censors a broadcast, a message displays.

1. Press OK, and then the secret number setting menu displays.
2. Enter your 4-digit secret number to temporarily release the program block.

Reactivating parental controls after a temporary release

You can reactivate parental controls for a temporarily released program.

- Select a status setting from the Parental CTRL menu.
- Select a V-Chip setting (**MPAA**, **TV Guidelines**, **Can. English Ratings**, or **Can. French Ratings**) from the Parental CTRL menu.
- Switch off the TV power.

Using the Media Function

The Media button on the remote control provides you a simple way to connect your TV to your PC or online services that allow you to do the following:

- View photos
- Watch videos
- Listen to music
- Access online services for music, video, or photos

The TV appears as a digital media receiver in the Microsoft Windows Media Connect networking software program. This program, installed on your PC, provides networking services by streaming music, video, or picture files to the local area network (LAN) connected TV. To initially set up to use the Media function, including installing Windows Media Connect, see "Setting Up for the Media Function" on page 25.

Using the Main Media Menu

1 Point the remote control at the remote control sensor on the display and, if necessary, press the Device button to light the TV indicator.

On/Off



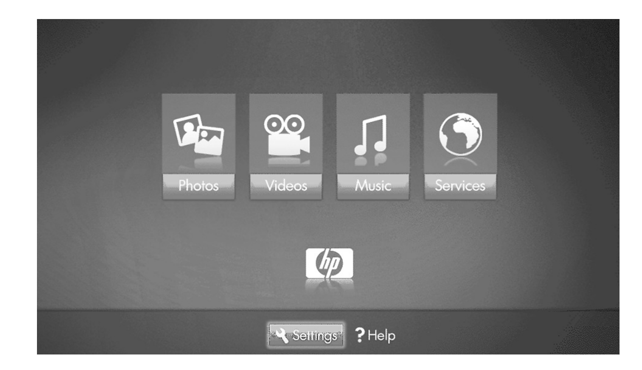
TV AUD STB DVD



2 Press the Media button.

Media

The main media menu opens.



The main media menu lists these options:

- Photos
- Videos
- Music
- Services
- Help
- Settings

To access the photos, videos, music, or services shown in the main media menu, your TV must successfully connect to a PC through the LAN.

3 Press an arrow button as needed to select an option, and then press the OK button.

- The selected option menu displays.

Or

- The Network menu displays when the TV is not connected to the network; refer to "Changing Network settings" on page 72.

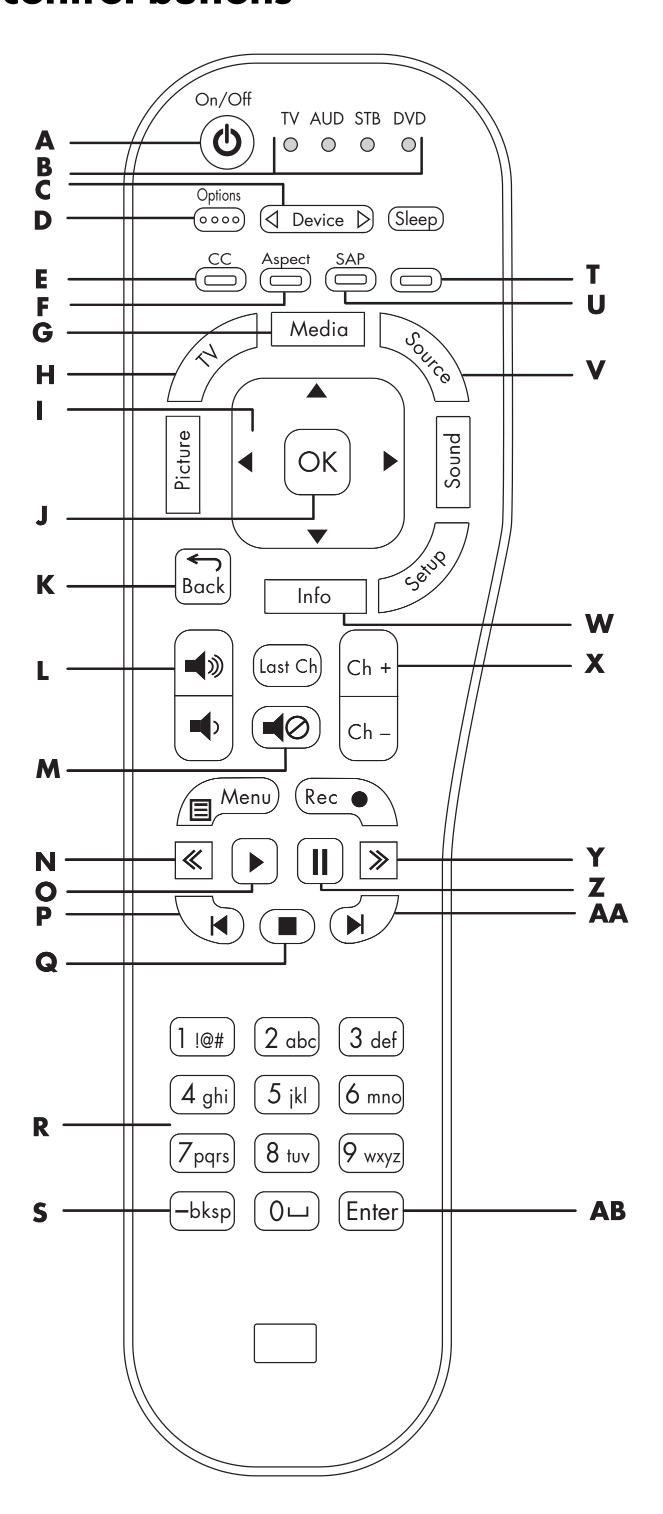
Or

- The Media Servers list displays when the TV is connected to the network but not connected to a media server. See "Using the Media Servers list" on page 72 to select a server.

4 Continue by selecting items within the displayed menu.

- Press an arrow button as needed to select an item, and then press OK.
- Press the Back button to go back one menu or to stop play.
- Press the Info button to see information about the photo, video, or music file.
- Press the Options button while viewing a full-screen video or photo, or a photo slideshow to open an window listing the specific meaning for the Red, Green, Yellow, or Blue context buttons on the remote control. Press Options again to close the window.

Identifying Media remote control buttons



Remote button	Description	Icon
A Power	Press the Device button (**C**), if needed to select TV, point the remote control at the TV, and then press power to turn on the TV. Press Media (**G**) to use media function buttons.	On/Off
B Indicators	Show the device controlled by the remote control: TV, audio system (AUD), set-top box (STB), or DVD player (DVD). Press the Device button (**C**) to select the TV.	TV AUD STB DVD
C Device	Press Device as needed to control the TV with the remote control; the TV Indicator (**B**) lights.	Device
D Options	Press Options while viewing a media function full-screen video or photo, or a photo slideshow, to open a window listing the specific meaning for the context buttons (**E**, **F**, **T**, or **U**). Press Options again to close the window.	Options
E Red (CC) context	Press Red (context) to cause an action specific to the current media menu or item. Refer to "Using context buttons" on page 67.	CC

Remote button	Description (continued)	Icon
F Green (Aspect) context	In the media menus, press Green (context) to cause an action specific to the current media menu or item. Refer to "Using context buttons" on page 67. The Aspect button is not valid when viewing the Media function.	Aspect
G Media	Press Media to open the main media menu.	Media
H TV	When viewing the Media function, press TV to go back to the last TV input source or channel. The TV button is not valid when the selected device is AUD, DVD, or STB.	TV
I Up/down/left/right arrows	Press an arrow button to move in the media listings.	
J OK	Press OK to select or perform action on the current media menu selection.	OK
K Back	Press Back to go up one level in a media menu, or to stop media play.	Back
L Volume	Press a Volume button to raise (or lower) the sound.	

Remote button	Description (continued)	Icon
M Mute	Press Mute to turn sound off or on.	
N Rewind	Press Rewind to rewind (fast reverse) the current video.	
O Play	Press Play to stop Fast-Forward or Rewind during full-screen video, or to resume from Pause in music. To start play of an item when browsing media, select the item and press the OK button.	
P Previous	Press Previous to jump to the previous item in music or photos.	
Q Stop	Press Stop to stop play of the current media selection.	
R Number	Press number buttons (0–9) to enter a number. Press the number button as needed to scroll through the characters for that button. Press 0 for a space. When entering characters, press the bksp button to backspace and erase a character.	1 !@# 2 abc 3 def 4 ghi 5 jkl 6 mno 7pqrs 8 tuv 9 wxyz –bksp 0 Enter
S bksp (– dash)	Press bksp when entering characters to backspace and erase one character.	–bksp
T Blue context	Press Blue (context) to cause an action specific to the current media menu or item. Refer to "Using context buttons" on page 67.	
U Yellow (SAP/ MTS) context	Press Yellow (context) to cause an action specific to the current media menu or item. Refer to "Using context buttons" on page 67.	Sap
V Source	Press Source to open the input source list. Press Source again as needed to select the desired input source. Select MediaSmart as an alternate to pressing the Media button when viewing TV or another source. If you are playing media and select a different source, the media play stops streaming.	Source
W Info	Press Info for information on the current media selection. Press Info again to close the window.	Info
X Ch+ Ch–	Press Ch to move one page up or down in the listing.	Ch + Ch –

Remote button	Description (continued)	Icon
Y Fast-Forward	Press FF to fast-forward play of the current media selection.	
Z Pause	Press Pause to suspend play of the current media selection.	
AA Next	Press Next to jump to the next item in music or photos.	
AB Enter	Press Enter to select or perform action on the current media selection, or after entering a number.	Enter

Using context buttons

Pressing a context button causes an action specific to the current media menu or item.

- Red in Photos starts a slideshow or rotates a photo.
- Green opens the Search panel on the left side of the screen.
- Yellow opens the Media Servers menu to select a different server.
- Blue opens a keyboard for text entries in a Search panel. Press arrow buttons to select a key and OK to enter. Press the Blue button again to close the keyboard.

Press Options while viewing a full-screen video or photo, or a photo slideshow, to open an window listing the specific meaning for the context buttons. Press Options again to close the window.

Searching

1 In the Photos, Videos, or Music media lists, press the Green context button to open a search panel.

2 Enter the search criteria using the number and character buttons on the remote control, or press the Blue context button to open the keyboard for text entries. (Press an arrow button to select a key, and the OK button to enter it. Press the Blue context button again to close the keyboard.)

   The search criteria you enter is not case sensitive. Also, the search criteria can be a single character or a partial word.

3 Click the Search button to conduct the search.

4 Press the Green context button again to close the search panel.

Viewing Photos

1 Press the Media button on your remote control to open the main media menu.

2 Press an arrow button to select **Photos**, and press OK.

3 The screen shows all your photos as thumbnail images in a 5-by-3 page arrangement.

4 Press an arrow button to select **Folders** or **Date** in the left panel to see photos by folders or date listing. Press OK.

   Or

   Press an arrow button to select a photo. Press a Channel button to show the next page of photos.

5 With a photo selected, you can:

a Press the Red context button to start a slideshow from this photo. Press Back to return to the thumbnails.

In slideshow photo view:

- The Previous and Next buttons moves to the previous or next photo.
- The Red context button rotates the photo.
- The Green context button zooms the photo; pressing the Green button again steps through zoom modes. While in zoom, press an arrow button to pan within the photo.
- The Yellow context button steps through photo repeat modes.
- The Blue context button steps through the time interval modes for photo display.

b Press the Green context button to open the search panel.

c Press the Yellow context button to switch servers.

d To control background music that is playing, press a device operation button (Pause, Previous, Next).

e Press OK to view the photo as a full-screen image. Press Back or Stop to return to the thumbnails.

In full-screen photo view:

- The Previous and Next buttons jumps to the previous or next photo.
- The Red context button rotates the photo.
- The Green context button zooms the photo; pressing the Green button again steps through zoom modes. While in zoom, press an arrow button to pan within the photo.
- The Yellow context button steps through photo repeat modes.



While viewing a full-screen photo or a slideshow, press Info to open a window of information for the photo file. Press Info again to close the window.

Changing slideshow options

Choose slideshow options in the Settings menu for Photos:

1 Press the Media button on your remote control to open the main media menu.

2 Press an arrow button to select **Settings**, and press OK.

3 Press an arrow button to select **Photos**, and press OK.

4 Press an arrow button to select a slideshow time interval, and press OK.

Watching Video Files

1 Press the Media button on your remote control to open the main media menu.

2 Press an arrow button to select **Videos**, and press OK.

3 The screen shows all your videos as a list.

4 Press an arrow button to select **Folders**, **Actors**, or **Genre** in the left panel to see videos by these listings. Press OK.

Or

Press an arrow button to select a video, and press OK to play it. Press a Channel button to show the next page of videos.

5 With a video selected, you can:

a Press OK or the Red context button to start play of this video. Press Back or Stop to stop play and return to the list.

In full-screen video view:

- The FF (fast-forward) and Rewind (fast reverse) buttons move video until you press Play. Pressing the FF or Rewind buttons again increases the speed of movement. Note: This option is not available with all file types.
- The Red context button steps through subtitle modes. Note: This option is not available with all file types.
- The Green context button selects the video aspect ratio option: **Best fit**, **Full screen**, or **Actual size**.
- The Yellow context button steps through video repeat modes.
- The Blue context button steps through audio languages for the video. Note: This option is not available with all file types.

b Press the Green context button to open the search panel.

c Press the Yellow context button to switch servers.

d To control background music that is playing, press a device operation button (Pause, Previous, Stop, Next).



While viewing a video, press Info to open a window of information for the video file. Press Info again to close the window.



Genre and actor information appears only for .ms-dvr files that provide such information for the video file. All other videos appear as "Unknown" in these lists.



When playing back Digital Rights Management (DRM) protected content, license acquisition may delay play for several seconds.

Changing videos options

Choose video options in the Settings menu for Music & Videos:

1 Press the Media button on your remote control to open the main media menu.

2 Press an arrow button to select **Settings**, and press OK.

3 Press an arrow button to select **Music & Videos**, and press OK.

4 Press an arrow button to select an option, and press OK to enter it:

- Repeat All (On or Off)

Listening to Music

Use this feature to play music, or listen to background music while playing a photo slideshow.

1 Press the Media button on your remote control to open the main media menu.

2 Press an arrow button to select **Music**, and press OK.

3 The screen shows all your music as a list.

4 Press an arrow button to select **Albums**, **Artists**, **Genre**, or **Playlists** in the left panel to see music by these listings. Press OK.

Or

Press an arrow button to select a music file. Press a Channel button to show the next page of the listing.

5 In the music listing, you can:

a Press the Red context button to start play. Press Back or Stop to stop play and return to the list.

During music play:

- The Pause button pauses the song until you press Play.
- The Previous button plays the previous song from the list.
- The Next button plays the next song from the list.

b Press the Green context button to open the search panel.

c Press the Yellow context button to step through music repeat modes.

d Press the Blue context button to step through music shuffle modes for playlists.



While playing a song, press Info to open a window of information for the music file. Press Info again to close the window.



When only playing music, you can turn off the video to the display by setting the Audio only option to On in the OSD Option menu; see "Using the Option Menu" on page 54.

Be sure to set the Audio only option to Off to show the video again.



Albums, artists, genre information appears only for files that provide the information in the music file.



When playing back Digital Rights Management (DRM) protected content, license acquisition may delay play for several seconds.

Changing music options

Choose music options in the Settings menu for Music & Videos:

1 Press the Media button on your remote control to open the main media menu.

2 Press an arrow button to select **Settings**, and press OK.

3 Press an arrow button to select **Music & Videos**, and press OK.

4 Press an arrow button to select an option, and press OK to enter it:

- Repeat All (On or Off)
- Music Shuffle (On or Off)

Using Media Services

In the Services menu, HP lists the various media service providers, for your convenience. Check back periodically as new services become available.

Prior to use, the media service provider may require subscription purchase, or account or other setup performed directly from your PC. Use your PC to access the Internet and go to:

http://www.hp.com/go/mediasmart

1. Press the Media button on your remote control to open the main media menu.
2. Press an arrow button to select **Services**, and press OK.
3. The list of services appears. Press an arrow button to select a service name.
4. Press OK.
5. The TV connects to the service.



To access the service, your TV must successfully connect to your home LAN and have a broadband connection to the Internet.

For specific information on using the service you select, use the help information for that service provided at http://www.hp.com/go/mediasmart

Changing Servers

1. Press the Media button on your remote control to open the main media menu.
2. Press an arrow button to select **Settings**, and press OK.
3. Press an arrow button to select **Media Servers**, and press OK.
4. The list of servers shows all the available servers. Press an arrow button to select a server name.
5. Press OK.
6. The TV connects to the server and displays the main media menu.

Changing Settings

1. Press the Media button on your remote control to open the main media menu.
2. Press an arrow button to select **Settings**, and press OK.
3. Press an arrow button to select an option:
   - Media Servers
   - Current Settings
   - Network
   - Photos
   - Music & Videos
   - Audio
   - Language
   - DivX VOD
   - Factory reset
   - Firmware Update
4. Press OK.

Using the Media Servers list

You can view the Demo or change the current media server; to change the server see "Changing Servers" on page 71.

In the Media Servers list you can select **Demo**, and press OK.

The Demo provides a demonstration of the Photos, Videos, and Music menus. You can navigate through the Photos in thumbnail view (All Photos), through a Music list of songs (All Music), and through a Video list of videos (All Videos). You can play an example video.

While in the Demo:

- Use the arrow buttons to select an option in the Demo, and press OK.
- Press the Back button to exit an option.

To exit the Demo, press Media, select **Exit Demo**, and press OK.

Viewing current settings

The Current Settings option in the Setting menu shows the current media settings.

Changing Network settings

In the Network menu, you can select the network settings or select to use automatic IP addressing or static IP addressing by using the Advanced menu. If your router does not use DHCP, then assign a static IP address using the Advanced menu.

To initially set up to use the Media function, including installing Windows Media Connect, see "Setting Up for the Media Function" on page 25.

Using the Advanced menu

1 On the Settings menu, press an arrow button to select **Network**, and press OK.

2 Press the down arrow button to select **Advanced**, and then press OK. The Advanced menu displays.

3 In the Advanced menu:

- Select **Switch to Automatic** to use automatic IP addressing. Press OK, and continue by selecting the network settings; see "Selecting Network settings" on page 72.

Or

- Select **Switch to Manual** to use static IP addressing. Press OK, and continue with step 4.

4 The manual IP address items display. Enter the information for **IP address**, **Subnet mask**, **DNS server**, and **Gateway**.

Press an arrow to enter the text box, and then press the number buttons on the remote control to enter the value. Press an arrow button to move between boxes.

5 Press an arrow button to select **OK**, and press OK.

6 Wait while the TV connects to the network.

- The Network menu displays when the TV is not connected to the network; continue with "Selecting Network settings" on page 72.

Or

- The Media Servers list displays when the TV is connected to the network but not connected to a media server. Continue with step 7.

7 The list of servers shows all the available servers. Press an arrow button to select a server name.

8 Press OK.

9 The TV connects to the server and displays the main media menu.

Selecting Network settings

The Network menu displays when the TV is not connected to the network.

Use the Network menu to set the network settings:

- See "Assigning wired network settings" on page 73.

  Or

- See "Assigning wireless network settings" on page 73.

Assigning wired network settings

1 Press an arrow button to select **Wired**, press the down arrow button to select **OK**, and then press OK.

2 Wait while the TV resets for the next screen to display.

- The Network menu displays when the TV is not connected to the network; continue with step 3.

Or

- The Media Servers list displays when the TV is connected to the network but not connected to a media server. Select the server; continue with step a.

a The list of servers shows all the available servers. Press an arrow button to select a server name.

b Press OK.

c The TV connects to the server and displays the main media menu. This completes the wired settings.

3 If you are using automatic IP addressing, consider the following:

- Check that the TV Ethernet cable is properly connected to the router.
- Check that the network equipment, including the router, is turned on and operating.

If you reconnect the Ethernet cable or turn on equipment, press OK and repeat step 2.

4 If you assigned a static IP address manually using the Advanced menu, press an arrow button in the Settings menu to select **Current Settings**, and then press OK.

5 Review the current settings that appear.

a Is the information for IP address, Subnet mask, DNS server, and Gateway correct? If not, repeat the static IP address assignments; see "Using the Advanced menu" on page 72.

b If you see *Network Mode: wired network (disconnected)*, consider the following:

- Check that the TV Ethernet cable is properly connected to the router.
- Check that the network equipment, including the router, is turned on and operating.

If you reconnect the Ethernet cable or turn on equipment, press OK and repeat step 2.

Assigning wireless network settings

1 Press an arrow button to select **Wireless**, press the down arrow button to select **OK**, and then press OK.

2 Wait while the TV resets for the next screen to display.

3 The TV shows the wireless server with the strongest signal (or the last one selected) and asks if you want to use it. Press an arrow button to select **Yes** or **No**, and press OK.

- If you select **Yes**, continue with step 6.
- If you select **No**, continue with step 4.

4 The TV shows a list of wireless servers it found.

- Press a down arrow button to select a server, and continue with step 5.

Or

- Press the down arrow button to select **Enter the SSID manually**, and press OK. Follow the onscreen instructions to enter the SSID, then continue with step 6.

5 Press OK.

6 If there is no security on the wireless network, skip to step 11.

7 Press an arrow button to select the wireless security type you have on your wireless network, and then press OK.

- If you select a WEP-type security, continue with step 8.
- If you select a WPA-type security, continue with step 9.
- If you select **None**, continue with step 11.

8 Press an arrow button to select the WEP key type **Hex** or **ASCII**, and press OK.

9 Press an arrow button to enter the text box. Enter the WEP key or WPA passphrase.

- Use the remote control number pad: Press a number button on the remote control to enter a number or press the button as needed to scroll through the characters for that button. Press the bskp button to backspace and erase one character.

Or

- Use the onscreen keyboard: Press the Blue context button on the remote control, opening the onscreen keyboard for text entries. Press an arrow button to select a key and OK to enter. Press the Blue button again to close the keyboard.



To enter upper case characters, use the onscreen keyboard.

10 Press the down arrow button to select **Next**, and press OK.

11 Wait while the TV connects to the network.

- The TV connects to the server and displays the main media menu. This completes the wireless settings.

Or

- If you see an error message, press an arrow button to select **OK**, and then press OK to close the message. The error message appears when the TV does not connect to the network due to one of the following:
  - You entered the wrong security key or you chose no security when your network has security; continue with step 1.
  - Your network does not automatically assign the IP address; continue with “Using the Advanced menu” on page 72.

Changing Photos, Music and Videos, Audio, and Language settings

Changing Photos options

Select photo slideshow options in the Settings menu for Photos:

1 Press the Media button on your remote control to open the main media menu.

2 Press an arrow button to select **Settings**, and press OK.

3 Press an arrow button to select **Photos**, and press OK.

4 Press an arrow button to select a slideshow time interval, and press OK.

Changing Videos options

Select video options in the Settings menu for Music & Videos:

1 Press the Media button on your remote control to open the main media menu.

2 Press an arrow button to select **Settings**, and press OK.

3 Press an arrow button to select **Music & Videos**, and press OK.

4 Press an arrow button to select an option, and press OK to enter it:

- Repeat All (On or Off)

Changing Music options

Select music options in the Settings menu for Music & Videos:

1 Press the Media button on your remote control to open the main media menu.

2 Press an arrow button to select **Settings**, and press OK.

3 Press an arrow button to select **Music & Videos**, and press OK.

4 Press an arrow button to select an option, and press OK to enter it:

- Repeat All (On or Off)
- Music Shuffle (On or Off)

Changing Audio options

Select Audio options in the Settings menu for Audio:

1 Press the Media button on your remote control to open the main media menu.

2 Press an arrow button to select **Settings**, and press OK.

3 Press an arrow button to select **Audio**, and press OK.

4 Press an arrow button to select an option, and press OK to enter it:

- Select Audio out (TV speakers [PCM] or Dolby Digital Audio)



Choose the Audio setting *Dolby Digital Audio out* when you connect your TV to an external audio system, and use the Digital Audio Out connector; see "Connecting an external sound system" on page 15.

With *Dolby Digital Audio out* selected, if you have not connected an external audio system or if the connected audio system is off, when you play media (streaming video or music files) that encapsulates a Digital Dolby stream, no audio can be heard through the TV speakers.

Changing Language options

1 Press the Media button on your remote control to open the main media menu.

2 Press an arrow button to select **Settings**, and press OK.

3 Press an arrow button to select **Language**, and press OK.

4 Press an arrow button to select an option, and press OK to enter it:

- English
- French
- Spanish



This Language setting sets the language for the media menus. To change the language for the TV OSD menus, see "Setting Language" on page 53.

Viewing DivX VOD settings

DivX Video-on-Demand (VOD) is a protected video service. You must have a valid account, connect to the video provider, and register the TV or your DivX DVD player to buy or rent, download, and play videos protected by DivX VOD.

To view your DivX VOD settings, select **DivX VOD** in the Settings menu, and press OK. Follow the onscreen instructions.

Returning settings to factory values (Factory Reset)

Use this option to reset the media settings to factory values. Reset also removes all user preferences (media server, network type, and so on), all user personal information (cookies, services passwords, and so on), if any, and all network settings.

1. Press the Media button on your remote control to open the main media menu.
2. Press an arrow button to select **Settings**, and press OK.
3. Press an arrow button to select **Factory Reset**, and press OK.
4. Press an arrow button to select **Restore Factory Settings**, and press OK. Follow the onscreen instructions.

Updating firmware

Use this option regularly to check the HP server for the TV media firmware (software) updates. You can choose to download and install the update, or you can roll back the firmware after installing an update.

1. Press the Media button on your remote control to open the main media menu.
2. Press an arrow button to select **Settings**, and press OK.
3. Press an arrow button to select **Firmware Update**, and press OK.
4. Press an arrow button to select an option, and press OK. Follow the onscreen instructions.

Using Help

1. Press the Media button on your remote control to open the main media menu.
2. Press an arrow button to select **Help**, and press OK.
3. Press an arrow button to select an option, and press OK. Help information displays. Press the Back button to exit.

Finding Answers to Questions

Understanding TV Terms

What are analog TV, digital TV, and high-definition (HDTV)?

Devices such as monitors, tuners, and integrated monitor/tuner combinations are designed to handle any of the 18 formats officially sanctioned by the industry-led standard setting, Advanced Television Systems Committee (ATSC), for the *digital* transmission of video signals. There are three subgroups of digital televisions depending on their capabilities: high-definition (HDTV), enhanced-definition (EDTV), and standard-definition (SDTV).

In contrast, U.S. *analog* television has been available for over 50 years in the single National Television Standards Committee (NTSC) format. This is the signal that has been broadcast over the air and through cable systems. NTSC television offers slightly more than 480 interlaced lines of resolution.

What is the difference between progressive and interlaced signal formats for digital TVs?

There are 18 standard digital TV signal formats. Each one provides a different picture quality. Digital TV formats are named using a number followed by either progressive (p) or interlaced (i). The letter refers to the way the TV uses the signals to create the picture:

- Progressive (p) scanning presents all the horizontal lines of the picture in one frame. This provides a sharper picture to the eye and looks much better than an interlaced image of the same resolution.
- Interlaced (i) means that the picture appears in two segments: every other horizontal line of the picture is displayed in one frame, and the other half of the horizontal lines are drawn in the next frame of the picture. This works because it happens so fast that the eye is deceived into believing that only one picture is being shown.

The number refers to the number of lines of resolution, and generally the higher the number, the better the picture. For example, with digital TV (DTV) there are two progressive formats for broadcasters to choose from: 480p and 720p. A 480p image is much sharper than a regular TV broadcast, although it is only considered a DTV signal and not a true high-definition signal. 720p has 720 horizontal scan lines and is considered to be true HDTV. 720p can rival a 1080i picture, which is 1,080 horizontal scan lines displayed as an interlaced image. This is because of the sharper and more accurate (progressive) 720p picture, even though a 1080i picture has many more scan lines and a much higher resolution.

What is variable aspect ratio?

The *aspect ratio* describes the relationship of screen width to screen height. Standard TV signals are based on the aspect ratio of 4:3 (four units wide by three units high). HDTV signals are based on the aspect ratio of 16:9, making the image 33 percent wider than a normal TV and allowing viewing TV and movies as if you were watching them in a theater.

In addition, many DVDs look better on the widescreen display because most movies made in the last 50 years were filmed in an aspect ratio of either 1.85:1 (very close to 16:9, which is equal to 1.78:1) or 2.35:1 (even wider than 16:9).

Variable aspect ratio support enables scaling of 4:3 and anamorphic video to fill the screen.

What is HDMI?

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) is the first industry-supported, uncompressed, all-digital audio/video interface. HDMI components can transmit both digital audio and video over a single cable with improved quality over traditional analog connections due to an all-digital transmission. Transferring digital sources to display such as DVDs and HDTV programming can now be done without analog conversions that can degrade the original signal.

Identifying Cable Usage

The following section lists all of the cable types available for the TV. It shows a side view of each with its respective connector.

Cable type/ connection	Description
RCA	Red and white audio connectors connect to the red and white (L and R) audio inputs.
HDMI	HDMI is capable of transmitting both uncompressed digital audio and digital video signals because it has video, audio, and control signals.
Coaxial antenna	RF used mainly for antennas. Often used with cable TV, or a cable or satellite decoder set-top box. May be used with set-top boxes if no other choice is available.
S-video	Used with equipment such as DVD players, VCRs, cable or satellite tuner or decoders, camcorders, and digital cable boxes.

Cable type/ connection	Description (continued)
Composite	Used with equipment such as a VCR or DVD. Cable plugs into AV input or output.
Component	Three- or five-headed cable: One red for Pr signal, one green for Y signal, and one blue for Pb signal. Some component cables also come with red and white audio cables attached. Used for HDTV receivers, DVD players, and other devices equipped with a YPbPr component output connector.
AC power cord	Connects the TV to the power outlet.

Answering MediaSmart TV FAQs

Do I need a Media Center PC to use my MediaSmart TV?

No, a Media Center PC is not required. Your MediaSmart TV works with any PC that supports Windows Media Connect. The MediaSmart TV has its own interface and can connect directly to many Internet services. Also, MediaSmart TV shows television or content from a connected DVD or other device just like a regular TV does.

However, the MediaSmart TV works well with a Media Center PC, and can play recorded HDTV shows and protected content.

Why does MediaSmart TV use Windows Media Connect?

Windows Media connect is supported and maintained by Microsoft. It is based on Industry standards (UPnP) and is widely used. It is easy to install, set up, and use. And it supports digital rights management, enabling access to premium online content.

What version of Windows Media Connect works with the MediaSmart TV?

The MediaSmart TV supports Windows Media Connect 2.0. If you have an earlier version of WMC, you can get a free download of version 2.0 from the Microsoft Windows Media Connect Web site.

Can my MediaSmart TV software be updated?

Yes, MediaSmart TV media firmware (software) is ready to updated as needed in the future by using the Firmware Update menu. See "Updating firmware" on page 76 for more information.

Can MediaSmart TV play AAC format and other music file types?

Your MediaSmart TV can play music files in MP3 format. For supported music file types, see "Supported Media File Types" on page 83.

What is the wireless type to use to stream video to my MediaSmart TV?

The quality of streaming video over wireless depends on many factors, such as the bitrate of the original video, the reception quality, and the access point. For best quality over wireless, HP recommends using an access point that supports IEEE 802.11a. IEEE 802.11g is the second choice. IEEE 802.11b access points work well for audio and picture streaming, but are not recommended for video because of bandwidth limitations.

How can I improve performance over wireless?

Performance over wireless depends upon many factors, including position of the TV and its distance from the access point, overall network traffic in your home network, and possible interference from neighboring access points.

The access point may have special settings that control multimedia streaming, such as channel, protection mode, and ACK mode. Changing these from the default settings may improve your wireless network performance; refer to your router user manual.

Can I play recorded TV shows or downloaded shows or movies from my Media Center PC on my MediaSmart TV?

Microsoft Media Center PCs record TV programs in a proprietary format called dvr-ms. Your MediaSmart TV supports playback of dvr-ms files. For supported video file types, see "Supported Media File Types" on page 83.

Can I stream a DVD movie from my PC to the MediaSmart TV?

No, because the MediaSmart TV can only access digital media exported by the media server (Windows Media Connect). Due to copyright and legal issues WMC does not export the VOB files used in DVDs.

However, if you have the DVD disc, you can play it through a DVD player you connect directly to MediaSmart TV. See "Connecting a DVD player, VCR, DVR, game console, or camcorder" on page 12 for more information.

How do I create an account for my online service?

Use your PC to access the Internet to create all your online accounts before you login for the first time using your MediaSmart TV. Go to:

http://www.hp.com/go/mediasmart

Specifications

HP SLC3760N 37-Inch (94-Centimeter) MediaSmart LCD High-Definition Television

Display	
LCD panel	37-Inch Advanced Super View and Black TFT LCD
Dimensions with stand (h x w x d)	29.3 in. (74.4 cm) x 37.3 in. (94.7 cm) x 12.0 in. (30.5 cm)
Dimensions without stand (h x w x d)	26.3 in. (66.6 cm) x 37.3 in. (94.7 cm) x 6.8 in. (17.2 cm)
Number of pixels	Up to 1,049,088 color pixels
Picture resolution	1366 x 768
Brightness	Up to 450 cd/m^2
Backlight life	Up to 60,000 hours (at backlight standard position)
Viewing angles	H: 176° V: 176°
Audio out	20 W
OSD language	English/French/Spanish
Power requirement	AC 120 V∿, 60 Hz
Power consumption	207 W
Ventilation clearance requirements	1.4 in. (3.5 cm) 5 in. (12.7 cm) overhead if using optional Wi-Fi antennas (to accommodate antennas in vertical position)

TV function	
TV standard (CCIR)	American TV Standard ATSC/NTSC system
Receiving channel	VHF: 2–13 UHF: 14–69 CATV: 1–135 Digital Terrestrial Broadcast (8VSB): 2–69 Digital cable (64/256 Clear-QAM): 1–135
Audio multiplex	BTSC system

Rear connectors	
Input 1	Component and Video input with share left and right Audio
Input 2	Component and Video input with share left and right Audio
Input 3	S-video and Video input with share left and right Audio
Input 4	HDMI input (Type A) with HDCP, and left and right Audio for DVI-to-HDMI converter use
Audio Out	Analog left and right Audio output
Digital Audio Output (optical)	Digital audio optical output (PCM/Dolby Digital)
ANT (Ant/Cable)	75-ohm unbalance, F-type for antenna or cable VHF/UHF/CATV input signals
LAN (wired)	10/100T Ethernet (802.3) full-duplex 10/100 Mbps with MDx detection (straight or crossover)
LAN (wireless) antennas	Two antenna connectors (802.11a/b/g)

Weight	
TV (no stand)	53.4 lb. (24.2 kg)
TV with stand	59.1 lb. (26.8 kg)

Accessories	
In the box	Documentation with software disc, remote control unit, MediaSmart A (AV out) cable, MediaSmart B (Control) cable, MediaSmart C (Power) cable, AC cord, cable clamp, cable tie, LAN wireless antenna (2)
Certification and compliance	UL, C-UL, FCC, BETS-7
Warranty	1 year, parts and labor

All specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary either higher or lower.

The panel life is determined as the time at which luminance is 50% compared to that of initial value at the typical lamp current on condition of continuous operation at 25 +/- ° C. 60,000 hours equates to more than twenty-three years at seven hours a day viewing.

Supported Media File Types

Feature	File type
Photo	■ Bitmap (.bmp) ■ Graphics Interchange Format (.gif) ■ Joint Photographic Experts Group (.jpg, .jpeg) ■ Portable Network Graphics (.png) ■ Tagged Image File Format (.tif, .tiff)
Music/Audio	■ MP3 (.mp3) ■ PCM (.pcm) ■ WAV (.wav) ■ Windows Media Audio (.wma, .wma-pro)
Music Playlists	■ Windows Media Playlist (.wpl)
Video	■ Audio Video Interleaved (.avi) ■ MPEG-1 (.mp1, .mpeg, .mpg) ■ MPEG-2 (.mp2, .mpeg, .mpg) ■ Microsoft Recorded TV Show (.dvr-ms) ■ Windows Media Video (.wmv, .wmv-hd) ■ DivX

Troubleshooting

Refer to this section if you have viewing, picture, sound, remote, or startup problems with your TV.

Startup questions

Startup symptom	Remedy
I do not hear sound at power-on even though there is an image.	■ Is the volume too low? Press the Volume button. ■ Is mute turned on? Press the Mute button or the Volume button. ■ Is an external sound system connected and turned on? Are the speakers turned off in the OSD Option menu? (See the Output Select option in "Using the Option Menu" on page 54.)
I do not see an image at power-on.	■ Are the connections to the input signal source component correct? Double-check that the cables are properly inserted in the color-coded connectors. ■ Is the input source powered on? Turn on the set-top box, DVD player, or other component you are trying to view. ■ Is the correct input signal source selected? Press the Source button on the remote control and confirm the source is selected. ■ Press the Setup button on the remote control. ■ If the OSD appears, check the cables to the input source, and press the Source button on the remote control to choose the input source. ■ If the OSD does not display, see the next symptom, "There is no power."
There is no power.	■ Press the Power button on the remote control unit. ■ If the indicator on the TV is off, press the Power button on the TV. ■ Is the AC cord disconnected? Make sure both ends of the power cord are plugged in. (See "Connecting power to the TV" on page 18.) ■ Is the MediaSmart C cable loose or disconnected? Make sure both ends are securely inserted. (See "Connecting MediaSmart cables" on page 8.) ■ Is there power coming from the outlet? Plug in a functional lamp or other electrical device into the same outlet as the TV to make sure there is power coming from the outlet. ■ If using a power strip, make sure it is turned on.
The unit cannot be operated.	■ External influences such as lightning and static electricity may cause improper operation. In this case, operate the unit after first turning on the power of the TV or unplugging the AC cord and replugging it in after 1 or 2 minutes.

Startup symptom	Remedy (continued)
The color is strange, faded, or misaligned.	■ Adjust the picture tone. ■ Is the room too bright? The picture may look dark in a room that is too bright. ■ Check the input signal setting. ■ If watching a component device, make sure the red, blue, and green cables are fully inserted into the proper connectors on both ends.
The power suddenly turned off.	■ Is the sleep timer set? ■ Check the power control settings. ■ The unit's internal temperature has increased. Remove any objects blocking the vent, or clean the vent.
The TV turned itself off and then on.	The TV sensed an internal communication error and turned off to reset itself.

Viewing questions

Viewing symptom	Remedy
I get a poor picture with video signal input.	Check the following: Improper control setting. Local interference. Cable interconnections. Adjust picture control as needed. Try another location for the TV. Be sure that all connections are secure.
There is no picture or a black screen, and I have an external device controlling the TV.	■ Press the Source button on the remote control, and confirm the source is selected. ■ Verify that the external device power is turned on. ■ Check to see whether the source component is connected. ■ Check the power management function. Is it in standby mode? ■ Connect the source to the TV. Operate the external device.
The picture, with a component input source connected, is too red, blue, or green.	■ Check to make sure each cable is plugged into the correct color-coded connector on the TV conncectors and input source connectors. ■ Make sure the cables are plugged in all the way.
I press Media but nothing happens.	■ Is TV the selected device on the remote control? ■ Are the MediaSmart A and B cables loose or disconnected? Make sure both ends are securely inserted. (See "Connecting MediaSmart cables" on page 8.)

Picture quality questions

Picture quality symptom	Remedy
Part of my picture is cut off, or the picture is not centered.	Check the position adjustment settings, and adjust the screen settings accordingly.
My picture image is too large or too small.	Press the Aspect button on the remote control, and adjust properly.
My picture is unstable.	Verify that the external device resolution setting is correct. Adjust to the appropriate resolution.
There are bright spots on my screen.	In some cases, an LCD panel may have pixels that do not operate properly. This is common to all LCD displays used in products supplied by all vendors and is not specific to this product.

Remote control questions

Remote control symptom	Remedy
The remote control does not work.	Check the following, and try the proposed solution: ■ Batteries are inserted with polarity aligned. ■ Make sure the remote control batteries are fresh. If they are worn out, replace the batteries with new batteries. ■ Make sure the remote control is within correct operating range. ■ Make sure the remote sensor window is not under too much light, direct sunlight, or strong artificial light. ■ Make sure there are no obstacles; check that there is nothing between the remote control and the sensor window on the display. ■ Make sure the remote control is aimed at your TV and is not farther than 16.4 feet (5 meters) away.
The remote control does not control other home entertainment equipment.	■ Try all listed codes for the equipment brands being set up, or try programming the remote control using the auto setup mode. Refer to "Programming the remote control for a home entertainment device" on page 41. ■ Make sure the equipment can be operated with an infrared remote control.

Remote control symptom	Remedy (continued)
I press Media but nothing happens.	■ Is TV the selected device on the remote control? ■ Are the MediaSmart A and B cables loose or disconnected? Make sure both ends are securely inserted. (See "Connecting MediaSmart cables" on page 8.)
The remote control does not blink the selected device button (TV, AUD, DVD, STB) when I push a button.	Replace the batteries in the remote control.
My universal remote control does not find an HP TV code.	When you want to program a universal remote control to operate your HP TV, if HP is not listed in the supported brand codes, use a Philips TV code. The HP remote control transmits Philips-licensed remote control codes. After programming your universal remote control with a Philips TV code, it can operate your HP TV functions for volume, mute, power, and input source.

Media questions

Media symptom	Remedy
I press Media but nothing happens.	■ Is TV the selected device on the remote control? ■ Are the MediaSmart A and B cables loose or disconnected? Make sure both ends are securely inserted. (See "Connecting MediaSmart cables" on page 8.)
Connection not established.	■ Check the cable connections from your PC to the TV. ■ For a wired connection, make sure you are using the proper cable; use an Ethernet LAN cable to connect from the TV to the PC network router. ■ For a wireless connection, check that the TV has the correct security settings; see "Viewing current settings" on page 72. ■ Check your IP settings. ■ Make sure a firewall is not blocking the connection. Reset the Microsoft firewall settings in Windows Media Connect, or, if you are using another firewall program, make Windows Media Connect a trusted program and make your whole home network a trusted device. For additional help with firewalls, use your PC to access the Internet and go to: **http://www.hp.com/go/mediasmart** ■ Check your network connection by opening a browser on your PC and viewing a Web page on the Internet. If a Web page does not display, check your Internet connection. ■ Check at your PC that you accepted the HP MediaSmart TV as one of the client devices in Windows Media Connect.

Media symptom	Remedy (continued)
When viewing steaming video from my PC, I see the video, but hear no audio.	■ If you connected a digital external audio system to the Digital Audio out connector on the TV, make sure the audio system is on. ■ If you have not connected a digital external audio system to the Digital Audio out connector on the TV, make sure the setting for Audio in the Settings menu is **TV Speakers [PCM]**; see "Changing Audio options" on page 75. Also, check that the Output Select setting is **Fixed** in the Option menu of the OSD menus; see "Using the Option Menu" on page 54.
When viewing steaming video from my PC using a wireless LAN, the video is choppy.	The quality of streaming video over wireless depends on many factors, such as the bitrate of the original video, the reception quality, and the access point. For best quality over wireless, HP recommends using an access point that supports IEEE 802.11a. IEEE 802.11g is the second choice. IEEE 802.11b access points work well for audio and picture streaming, but are not recommended for video because of bandwidth limitations.
When viewing streaming video of a downloaded or recorded TV show or movie, the Pause, Fast-forward, and other device trick-play buttons do not work.	Microsoft Media Center PCs record TV programs in a proprietary format called dvr-ms. Your MediaSmart TV supports playback of dvr-ms files, but it does not support use of the device trick-play buttons. Many video download sites do not allow or support use of the device trick-play buttons on their pay-per-view video files.
When viewing or playing media, the screen freezes.	Turn off the TV and then turn it on.
The TV turned itself off and then on.	The TV sensed an internal communication error and turned off to reset itself.
My MediaSmart TV can't see my PC.	■ Make sure Windows Media Connect is started on your PC. ■ Make sure both the TV and the PC are connected to your home network. ■ Your firewall may be blocking Windows Media Connect from working properly with your HP MediaSmart TV. Reset the Microsoft firewall settings in Windows Media Connect, or, if you are using another firewall program, make Windows Media Connect a trusted program and make your whole home network a trusted device. For additional help with firewalls, use your PC to access the Internet and go to: **http://www.hp.com/go/mediasmart**
I lose connection between my MediaSmart TV and my PC when streaming files.	During high transfer rates, as when streaming videos, your firewall may be blocking Windows Media Connect from working properly with your HP MediaSmart TV. Reset the Microsoft firewall settings in Windows Media Connect, or, if you are using another firewall program, make Windows Media Connect a trusted program and make your whole home network a trusted device. For additional help with firewalls, use your PC to access the Internet and go to: **http://www.hp.com/go/mediasmart**

MediaSmart HDTV HP
Manuel de l’utilisateur

Téléviseur haute définition LCD MediaSmart 37 pouces (94 centimètres) HP SLC3760N



Les garanties des produits et services HP sont exclusivement présentées dans les déclarations expresses de garantie accompagnant ces produits et services. Aucun élément de ce document ne peut être considéré comme une garantie supplémentaire. La société HP ne saurait être tenue responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans ce document.

La société HP n'assume aucune responsabilité quant à l'utilisation ou la fiabilité de ses logiciels sur un matériel qui n'est pas fourni par HP.

Ce document contient des informations en propriété exclusive protégées par copyright. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'autorisation écrite préalable de HP.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
États-Unis

Le produit peut faire l'objet d'une licence aux États-Unis en vertu d'un ou de plusieurs des brevets américains numéros 4 930 158 et 4 930 160 jusqu'au 28 août 2008.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole du double-D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories.

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC.

Microsoft et Windows XP sont des marques de commerce américaines de Microsoft Corporation.

HP est en faveur d'une utilisation licite des technologies et n'appuie pas ni n'encourage l'utilisation de produits pour d'autres fins que celles autorisées par la loi sur les droits d'auteur.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.



Cet encadré apporte les informations qui vous sont nécessaires.

!

Cet encadré apporte des informations importantes qui vous sont nécessaires.



ATTENTION : cet encadré indique que le non-respect de ces instructions présente des risques pour le matériel et les informations qu'il contient.



AVERTISSEMENT : ce symbole avertit l'utilisateur de la présence d'instructions d'utilisation et d'entretien (dépannage) importantes dans la documentation accompagnant l'appareil.



TENSION DANGEREUSE : cet encadré indique la présence, dans le boîtier de l'appareil, de tensions non isolées suffisamment élevées pour constituer un risque d'électrocution des personnes.

Mesures de protection importantes

AVERTISSEMENT : POUR LIMITER LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, MAINTENEZ CET APPAREIL À L'ABRI DE LA PLUIE ET DE L'HUMIDITÉ.

ATTENTION : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR

ATTENTION : POUR LIMITER LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE CAPOT (NI LE PANNEAU ARRIÈRE).
CE TÉLÉVISEUR NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR.
CONTACTEZ UN PERSONNEL TECHNIQUE QUALIFIÉ POUR TOUTE RÉPARATION.

CE SYMBOLE AVERTIT L'UTILISATEUR DE LA PRÉSENCE DANS LE BOÎTIER DE L'APPAREIL DE «TENSIONS NON ISOLÉES» SUFFISAMMENT ÉLEVÉES POUR CONSTITUER UN RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE POUR LES PERSONNES.
CONTACTEZ UN PERSONNEL TECHNIQUE QUALIFIÉ POUR TOUTE RÉPARATION.

CE SYMBOLE AVERTIT L'UTILISATEUR DE LA PRÉSENCE D'INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN (DÉPANNAGE) IMPORTANTES DANS LA DOCUMENTATION ACCOMPAGNANT L'APPAREIL.

ATTENTION : POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'UTILISEZ CETTE PRISE D'ALIMENTATION POLARISÉE AVEC UNE RALLONGE, UNE PRISE MURALE OU TOUTE PRISE DE COURANT QUE SI SES LAMES PEUVENT ÊTRE ENFONCÉES ENTIÈREMENT SANS ÊTRE EXPOSÉES À NU.

ATTENTION : POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, FAITES CORRESPONDRE LA LAME OU LA BROCHE LA PLUS LARGE AVEC LA FENTE LA PLUS LARGE, PUIS ENFONCEZ INTÉGRALEMENT.

ATTENTION : NE PLACEZ PAS CE PRODUIT SUR UN CHARIOT, UN SUPPORT, UN TRÉPIED, UNE BRIDE OU UNE TABLE INSTABLE. IL POURRAIT TOMBER, PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES ET SUBIR DES DOMMAGES IMPORTANTS. UTILISEZ-LE UNIQUEMENT AVEC UN CHARIOT, UN SUPPORT, UN TRÉPIED, UNE BRIDE OU UNE TABLE RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT OU VENDUS AVEC L'APPAREIL. SUIVEZ LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT POUR INSTALLER L'APPAREIL ET MONTER LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS. L'ENSEMBLE APPAREIL/SUPPORT DOIT ÊTRE DÉPLACÉ AVEC SOIN. LES ARRÊTS INTEMPESTIFS, LA TROP GRANDE FORCE ET LES SURFACES INÉGALES PEUVENT FAIRE BASCULER CET ENSEMBLE.

INFORMATIONS

Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites concernant les appareils numériques de classe B, selon les dispositions de la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie sous forme de radiofréquences. S'il n'est pas utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie assurant qu'il n'y aura pas d'interférence dans une installation particulière. Si l'utilisateur constate des interférences lors de la réception d'émissions de radio ou de télévision (il suffit pour le vérifier d'allumer et d'éteindre successivement l'appareil), il devra prendre l'une ou plusieurs des mesures suivantes pour les éliminer. À cette fin, il devra :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher le matériel sur un circuit autre que celui du récepteur.
- Consulter le distributeur ou demander l'aide d'un technicien de radiotélévision expérimenté.

Avis concernant le sous-titrage codé

Ce récepteur de télévision affiche le sous-titrage codé conformément aux dispositions de l'alinéa 15.119 de la réglementation FCC.

Déclaration FCC relative à l'Exposition aux Radiations

Cet équipement est conforme aux limitations FCC relatives à l'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé en observant une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et l'utilisateur.

Déclaration relative aux antennes amovibles (Canada)

Cet appareil est conçu pour être utilisé avec les antennes mentionnées ci-dessous, à raison d'un gain maximum de 6 dB. Les antennes ne figurant pas dans cette liste ou dont le gain est supérieur à 6 dB sont strictement interdites avec cet appareil. L'impédance d'antenne requise est de 50 ohms.

Fab : HP
Réf : 5188-2521

Pour réduire les interférences radioélectriques potentielles avec les autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de manière à ce que la puissance radiée isotropique effective (EIRP) ne soit pas supérieure à celle requise pour une communication efficace.

Son fonctionnement est sous réserve des deux conditions suivantes : (1) cet équipement ne peut pas causer d'interférences et, (2) cet équipement doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Modifications

La FCC requiert que l'utilisateur soit averti que toute modification de cet équipement non approuvée expressément pas la société Hewlett-Packard pourrait annuler le droit d'utilisation de l'équipement.

Câbles

Les câbles branchés à cet équipement doivent être blindés et comporter des capots de connecteur métalliques de type RFI/EMI pour être conformes aux règles et réglementations FCC.

PARTIE RESPONSABLE :
Hewlett-Packard Company
Digital TV Solutions
Attn : Product Regulations Manager
10955 Tantau Avenue
Building 45NL
Cupertino, CA 95014 – États-Unis

Consignes de sécurité importantes

L'électricité remplit de nombreuses fonctions utiles, mais si on l'utilise mal, elle peut occasionner des blessures et des dégâts matériels. La conception et la fabrication de ce produit ont été prioritairement axées sur une sécurité optimale. Toutefois, une mauvaise utilisation de l'appareil peut entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Pour ne pas courir de tels dangers, respectez les consignes ci-dessous lors de l'installation, de l'utilisation ou du nettoyage du téléviseur. Par mesure de sécurité et pour prolonger la durée de vie de votre téléviseur, veuillez, avant de l'utiliser, lire attentivement les consignes de sécurité suivantes :

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les consignes.
5. N'utilisez pas ce téléviseur à proximité de l'eau.
6. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
7. N'obstruez pas les ouvertures d'aération. Installez cet appareil conformément aux instructions du fabricant.
8. N'effectuez pas d'installation près de sources de chaleur telles que radiateurs, grilles de chauffage, poêles ou autres appareils (y compris les amplificateurs) dégageant de la chaleur.
9. N'ignorez pas la consigne de sécurité relative à la prise polarisée ou avec mise à la terre. Une prise polarisée comporte deux lames dont l'une est plus large. Une prise avec mise à la terre comporte deux lames et une broche pour la mise à la terre. La prise comporte une lame plus large ou une broche de mise à la terre pour votre sécurité. Si la prise fournie ne peut pas être branchée sur prise de courant, consultez un électricien afin qu'il remplace la prise inadaptée.
10. Veillez à ce que l'on ne marche pas sur le cordon d'alimentation ou qu'on ne l'écrase pas, plus particulièrement aux alentours des raccordements électriques et des prises de courant et à sa sortie de l'appareil.
11. Utilisez uniquement les fixations ou accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Utilisez uniquement avec les meubles roulants, supports, trépieds, fixations ou tables recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Lorsqu'un chariot est utilisé, veillez à déplacer l'ensemble chariot/téléviseur avec soin, afin d'éviter qu'il ne bascule.



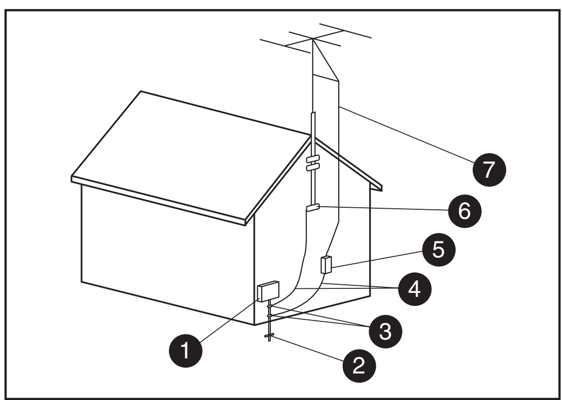
13. Débranchez le téléviseur pendant les orages électriques ou s'il risque de ne pas être utilisé pendant une longue période.
14. Contactez un personnel technique qualifié pour toute réparation. Une réparation est nécessaire si le téléviseur a subi des dommages, si le cordon d'alimentation ou la prise ont été endommagés, si du liquide a été renversé sur le téléviseur, si des objets sont tombés dans le téléviseur, si le téléviseur a été exposé à la pluie ou l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement ou s'il est tombé.
15. Sources d'énergie : l'alimentation en courant électrique de cet appareil doit être du type spécifié sur l'étiquette signalétique. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation en courant électrique de votre domicile, consultez le distributeur de votre produit ou l'entreprise locale de distribution du courant électrique. Pour les appareils alimentés par des piles ou par d'autres sources d'alimentation, consultez le mode d'emploi.
16. Surcharge électrique : ne surchargez pas la capacité électrique des prises murales, des rallonges ou des prises multiples intégrées pour ne pas générer de risques d'incendie ou de choc électrique.
17. Pièces de rechange : si des pièces doivent être remplacées, assurez-vous que le technicien utilise bien les pièces de rechange prescrites par le fabricant ou ayant les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine. L'utilisation de pièces non autorisées peut occasionner des risques d'incendie, de choc électrique et d'autres dangers.
18. Vérification de sécurité : après une opération de maintenance ou de réparation du téléviseur, demandez au technicien d'effectuer les vérifications de sécurité nécessaires pour vous assurer que l'appareil est en bon état de fonctionnement.
19. L'appareil ne doit pas être exposé à des fuites ou à des projections de liquide, et aucun objet contenant un liquide, tel que des vases, ne doit être placé sur le téléviseur.
20. **AVERTISSEMENT :** branchez le cordon d'alimentation à une prise de courant électrique dans un endroit où le connecteur du cordon d'alimentation est accessible facilement, dans le cas où l'alimentation devrait être débranchée.
21. **Entretien et réparation :** l'utilisateur ne doit pas tenter d'entretenir ou réparer l'appareil en dehors des consignes du mode d'emploi. Contactez un personnel technique qualifié pour toute autre opération d'entretien ou de réparation.

- Eau et humidité : ne pas utiliser cet appareil près de l'eau, comme par exemple une baignoire, une bassine, un évier de cuisine, un bac de buanderie, dans une cave humide, près d'une piscine, ou dans tout autre endroit de ce type.
- Support : ne placez pas ce produit sur un chariot, un support, un trépied, une bride ou une table instable. S'il est placé sur une base instable, l'appareil peut tomber et provoquer des blessures graves ou être endommagé. Utilisez uniquement un meuble roulant, un support, un trépied, une fixation ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil.
- Sélection de l'emplacement : sélectionnez un emplacement à l'abri de la lumière directe du soleil et bien ventilé.
- Aération : les évents et autres ouvertures d'aération du cadre sont destinés à l'aération uniquement. Ne les recouvrez pas et ne les obstruez pas car une aération insuffisante risquerait de provoquer une surchauffe ou réduire la durée de vie de l'appareil. Ne placez pas l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface similaire qui risque d'obstruer les ouvertures d'aération. Ce produit n'est pas prévu pour être encastré. Il ne doit pas être placé dans un endroit fermé tel qu'une bibliothèque ou un rack, sauf avec une ventilation adéquate ou en cas d'instructions spécifiques du fabricant.
- Le panneau d'affichage de cet appareil est en verre. Il risque donc de se briser s'il tombe ou s'il subit un choc. Faites attention à ne pas vous blesser sur les éclats de verre en cas de casse du panneau d'affichage.
- Chaleur : cet appareil doit être placé loin de sources de chaleur telles que cheminées, radiateurs, grilles de chauffage, poêles ou autres appareils (y compris les amplificateurs) dégageant de la chaleur.
- Un petit nombre de pixels non actifs peut occasionnellement apparaître à l'écran sous forme de points fixes bleu, vert ou rouge. Notez que cela n'affecte en rien les performances de l'appareil.
- Précautions d'utilisation dans des environnements de température élevée ou basse :

  Lorsque l'appareil est utilisé dans un espace à température ambiante basse (par ex. une pièce, un bureau), l'image peut laisser des traces ou apparaître légèrement différée. Il ne s'agit pas d'un fonctionnement défectueux ; l'appareil fonctionnera de nouveau normalement dès que la température redeviendra normale.

  Ne laissez pas l'appareil dans un endroit chaud ou froid. De la même manière, n'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil et ne le laissez pas à proximité d'un appareil de chauffage, leur rayonnement pouvant entraîner la déformation du cadre et un dysfonctionnement du panneau d'affichage. Température de stockage : –4° F à +140° F (–20° C à +60° C).
- Précautions lors du transport du téléviseur : ne transportez le téléviseur qu'avec l'aide d'une seconde personne et placez les deux mains de chaque côté de l'écran.
- Foudre : pour mieux protéger ce téléviseur pendant un orage électrique ou lorsqu'il doit rester longtemps sans surveillance ou inutilisé, débranchez-le de la prise murale et déconnectez l'antenne. Cela protègera votre équipement contre les dommages dus aux orages et aux pics de tension.
- Lignes électriques : aucun système d'antenne extérieure ne doit être installé à proximité de lignes électriques aériennes ou d'autres appareils électriques installés en hauteur, ni dans un endroit où l'antenne pourrait tomber sur de telles installations électriques. Lors de la pose d'une antenne extérieure, prendre toutes les précautions nécessaires afin d'éviter tout contact avec les lignes à haute-tension ou divers circuits électriques, un tel contact pourrant s'avérer fatal.

- Mise à la terre de l'antenne extérieure : si une antenne extérieure est connectée à cet appareil, assurez-vous qu'elle est mise à la terre, de façon à protéger contre les surtensions et l'accumulation de charges d'électricité statique. L'article 810 du code national de l'électricité (National Electrical Code) des États-Unis, ANSI/NFPA 70, fournit des informations sur la mise à la terre correcte du mât d'antenne et de sa structure de base, sur la mise à la terre de la descente d'antenne à une unité de décharge d'antenne, sur la section des conducteurs de mise à la terre, sur l'emplacement de l'unité de décharge d'antenne, sur le raccordement des électrodes de mise à la terre et sur les spécifications requises de l'électrode de mise à la terre.



Mise à la terre de l'antenne

Mise à la terre de l'antenne

Référence	Matériel de mise à la terre
1	Boîtier de distribution électrique
2	Systèmes d'électrodes de mise à la terre du réseau électrique (art. 250 du NEC, Partie H)
3	Pince de mise à la terre
4	Conducteurs de mise à la masse (Section 810-21 du NEC)
5	Unité de décharge d'antenne (Section 810-20 du NEC)
6	Pince de mise à la terre
7	Fil conducteur de l'antenne

- Afin d'éviter tout incendie, ne placez jamais une bougie ou tout autre type de flamme au-dessus ou à proximité du téléviseur.
- Pour éviter les risques d'incendie ou de choc électrique, veillez à ne pas exposer cet appareil à des fuites ou à des projections de liquide. Aucun objet contenant du liquide, tel qu'un vase, ne doit être placé sur cet appareil.
- Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas placer le cordon d'alimentation sous le téléviseur ou tout autre objet lourd.
- Mettez l'alimentation principale hors tension et débranchez le cordon secteur de la prise murale avant toute manipulation.
- Utilisez un chiffon doux et essuyez délicatement la surface de l'écran du téléviseur. Un chiffon abrasif risquerait de rayer l'écran.
- Utilisez un chiffon doux et mouillé pour essuyer délicatement l'écran s'il est vraiment sale. (Si vous frottez fort, vous risquez de rayer la surface de l'écran.)
- Si l'écran est poussiéreux, nettoyez-le en utilisant une brosse antistatique en vente dans le commerce.
- Pour préserver l'écran, n'utilisez pas de chiffon sale, de détergents liquides ou de chiffons abrasifs pour le nettoyer, car de telles substances risqueraient d'endommager sa surface.

Informations importantes

Ce téléviseur ne peut être entretenu et réparé que par un technicien de maintenance autorisé. Le téléviseur ne peut pas être entretenu ou réparé par l'utilisateur.

Toute modification apportée à votre téléviseur est susceptible d'annuler votre garantie. Tout changement ou modification effectué sans l'autorisation expresse du fabricant est susceptible d'annuler le droit reconnu à l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

Informations sur le recyclage

Pour obtenir des informations sur les conditions de recyclage de votre téléviseur par HP, reportez-vous à la page :

http://www.hp.com/recycle

D'autres possibilités de recyclage sont peut-être disponibles dans votre région. Si vous êtes basé aux États-Unis ou au Canada, vous pouvez également appeler gratuitement le (1) (888) 485-1849.

Élimination et traitement de certains matériaux

Ce téléviseur HP contient des matériaux qui requièrent un traitement spécial à la fin de leur cycle de vie :

- Au sujet du mercure contenu dans la lampe fluorescente de l'écran LCD.

Il se peut que l'élimination et le traitement de cette substance soient réglementés en raison de considérations environnementales. Pour obtenir des informations sur l'élimination et le traitement de cette substance, veuillez contacter les autorités locales concernées ou l'Electronic Industries Alliance (EIA) (**http://www.eia.org**).

Précautions de nettoyage

Débranchez le téléviseur avant de nettoyer l'écran.

L'utilisation de solvants, comme l'alcool, ou de matières abrasives comme les lingettes humidifiées ou traitées chimiquement, peut altérer le téléviseur ou la peinture du cache.

N'exposez pas le produit à un gaz volatil ou à des fluides comme des pesticides.

Le téléviseur ne doit pas être mis en contact avec des produits en vinyle ou en caoutchouc pendant une longue période de temps. Un contact prolongé peut entraîner le retrait ou la dégradation de la surface.

Précautions de manipulation

Le téléviseur est très lourd ; assurez-vous d'adopter une position ergonomique lors de sa manipulation.

En raison de sa taille et de son poids, un minimum de deux personnes est recommandé pour déplacer le téléviseur.

Pour le transporter, tenez l'écran par ses parties inférieures et supérieures.

Ne jamais poser l'écran sur sa surface vitrée, à moins d'utiliser des tampons pour le protéger.

Table des matières

Modification des paramètres du téléviseur 49

Utilisation de la fonction Média 63

Réponses aux questions 77

Découvrir votre téléviseur

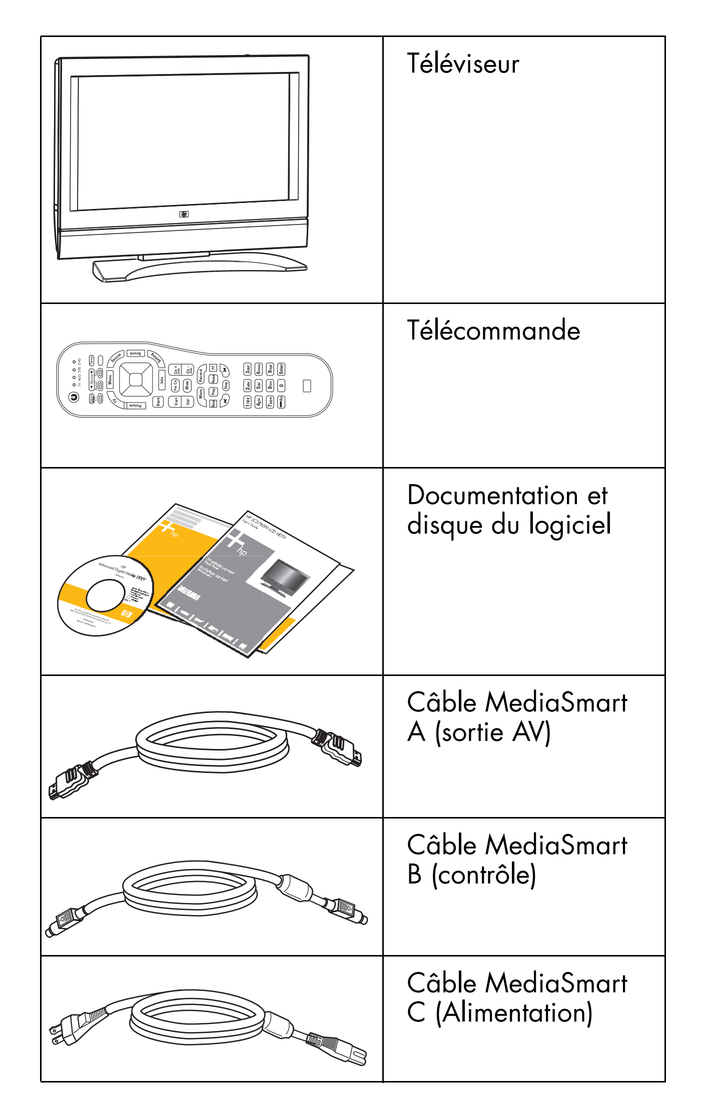
Nous vous remercions d'avoir acheté un téléviseur haute définition LCD MediaSmart HP. La gamme de téléviseurs haute définition HP vous offre une qualité d'image exceptionnelle dans un design élégant et stylisé.

Caractéristiques :

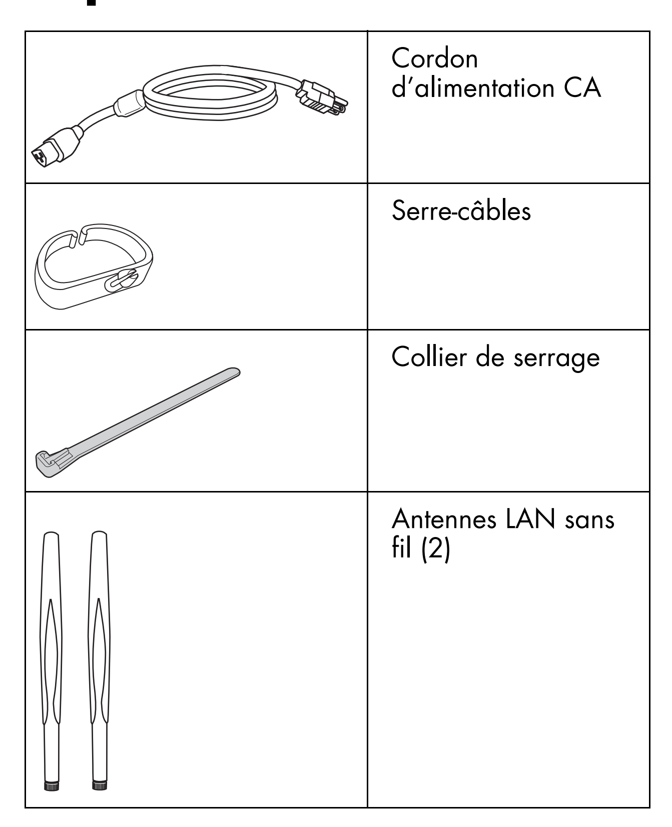
- La technologie Visual Fidelity HP associe une adaptation du contraste scène par scène à des informations sur l'éclairage ambiant de la pièce, pour fournir une image de qualité optimale.
- La technologie avancée du panneau LCD vous offre un rapport de contraste pouvant atteindre jusqu'à 1 200:1 et une finition au niveau des détails, ainsi que des temps de réponse très rapides (6 ms), vous garantissant une grande netteté à l'affichage des films vidéo, des angles de vue ultra-larges et un décalage minimal des couleurs. Les téléviseurs LCD HP vous offrent une finition au niveau des détails et une qualité de couleur qui font la réputation d'HP.
- Les haut-parleurs intégrés, fournissant une puissance de 20 watts, se distinguent par la diffusion d'un son de qualité supérieure. Le système de haut-parleurs haute fidélité HP est optimisé par une technologie audio de son d'ambiance 3D, qui crée un système de son d'ambiance 5.1 canaux, pour améliorer votre expérience home cinéma.
- Une gamme étendue d'entrées numériques et analogiques, comprenant un syntoniseur HDTV intégré.
- Un cache noir classique en acrylique qui s'harmonise à n'importe quel décor. Support de plateau élégant, stylisé et amovible.
- Une télécommande universelle qui peut être programmée pour commander des composants supplémentaires.
- Transmission des fichiers audio et vidéo via votre réseau câblé ou sans fil de votre PC à votre téléviseur.
- Connexion directe de votre téléviseur ou via votre PC à des services média Internet pour accéder à des chansons et des films.

Toutes les indications de performance représentent le niveau type atteint par les fabricants de composants pour HP ; les performances constatées peuvent varier par rapport à ce niveau.

Identification des éléments compris dans la livraison



	Téléviseur
	Télécommande
	Documentation et disque du logiciel
	Câble MediaSmart A (sortie AV)
	Câble MediaSmart B (contrôle)
	Câble MediaSmart C (Alimentation)



	Cordon d’alimentation CA
	Serre-câbles
	Collier de serrage
	Antennes LAN sans fil (2)



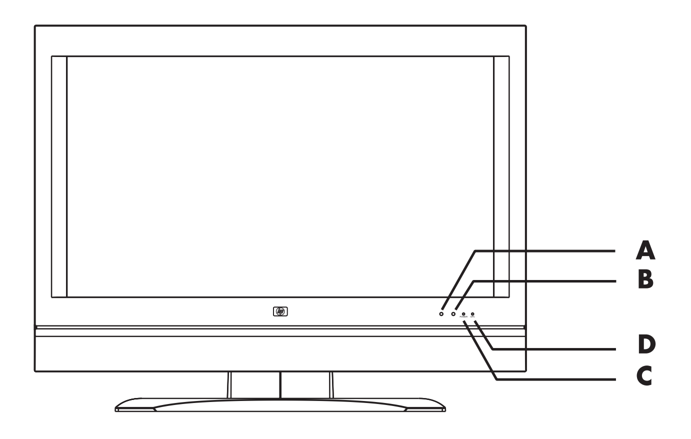
Les antennes sans fil que vous connectez au téléviseur ne fonctionnent pas comme antennes de télévision pour la réception des signaux de la télévision hertzienne.

Emplacements des commandes et des connecteurs du téléviseur

Le téléviseur est équipé de commandes, de voyants et de connecteurs.

Les voyants se trouvent sur la face avant du téléviseur et les commandes sur la partie supérieure.

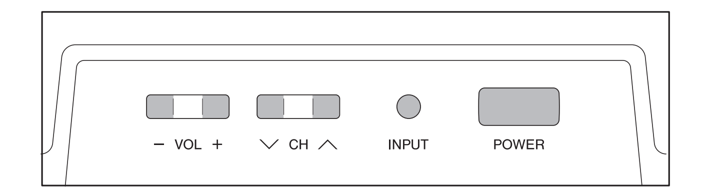
Face avant du téléviseur



Face avant du téléviseur	Description
A Télécapteur	Le **télécapteur** capte les pressions des touches de la télécommande ; dirigez la télécommande vers lui lorsque vous utilisez le téléviseur.
B Capteur OPC	La **commande d'image optique OPC (Optical Picture Control)** capte la lumière ambiante et règle automatiquement la luminosité du rétroéclairage. Assurez-vous qu'aucun objet ne fait obstruction au capteur OPC, ce qui pourrait affecter sa capacité de détection de la lumière ambiante.
C Indicateur d'alimentation	Le **voyant d'alimentation** est vert lorsque le téléviseur est en marche et éteint lorsque celui-ci est éteint ou en veille.

Face avant du téléviseur	Description (suite)
D Indicateur OPC	L'**indicateur OPC** est vert lorsque la commande d'image optique (OPC) est activée. Pour obtenir des informations sur la commande d'image optique (OPC), reportez-vous à la rubrique *Mise en marche du téléviseur* à la page 21.

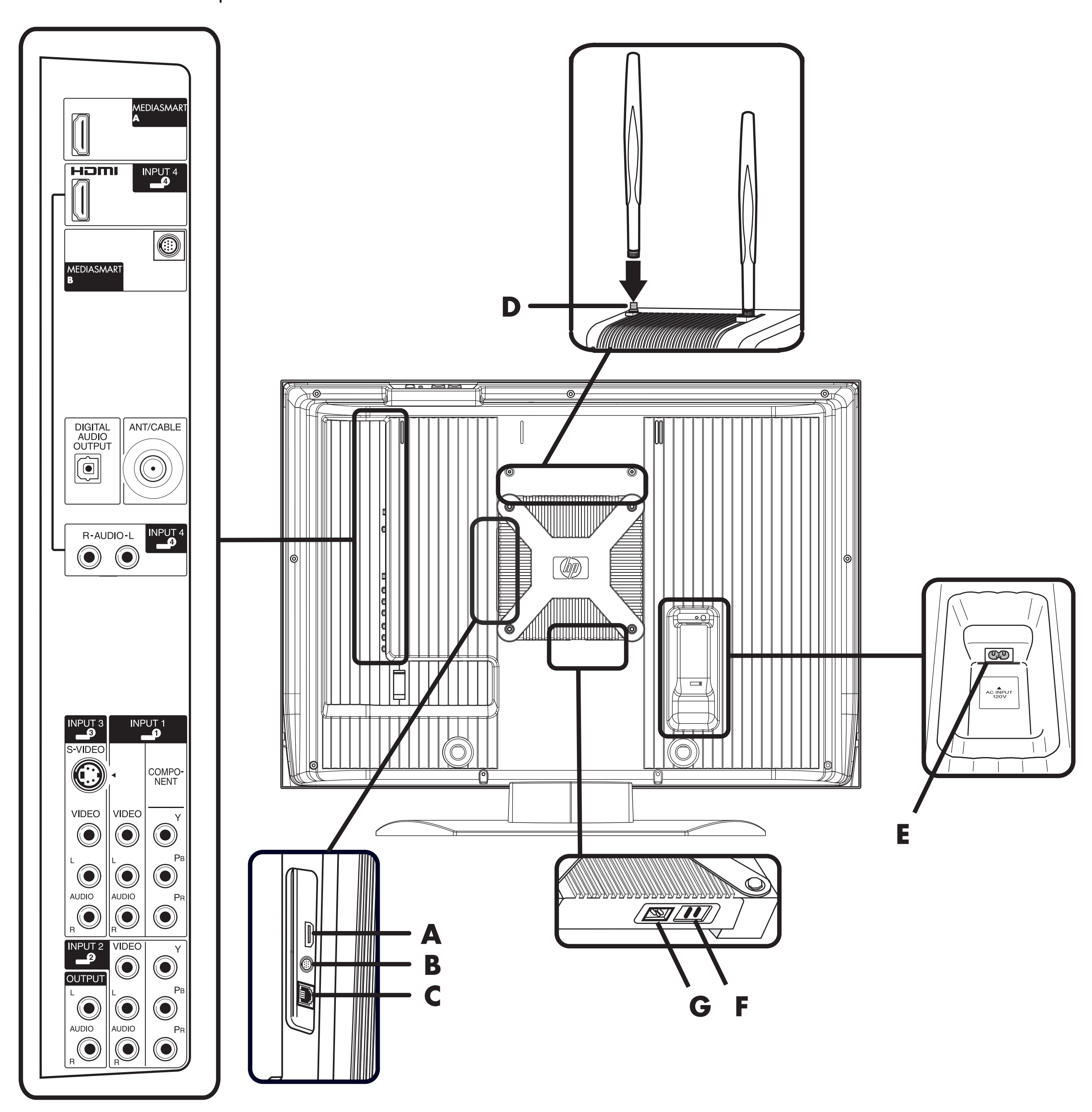
Commandes de la partie supérieure du téléviseur



Commande de la partie supérieure du téléviseur	Description
Vol	**Volume** diminue ou augmente le niveau sonore.
CH	**Chaîne** sélectionne la chaîne inférieure ou supérieure suivante.
INPUT	**Input** sélectionne la source d'entrée TV.
POWER	**Power** met le téléviseur en marche ou en mode Veille.

Connecteurs à l'arrière du téléviseur

Les connecteurs sont placés à l'arrière du téléviseur.



Connecteur du téléviseur (face arrière)	Nom	Description
MediaSmart A	MediaSmart A (connecteur)	**MediaSmart A :** connectez le câble MediaSmart A (HDMI) à ce connecteur.
Entrée 4	Entrée 4 HDMI	**Entrée 4 HDMI :** pour connecter un câble HDMI à un équipement numérique haute définition en option. En cas d'utilisation d'un adaptateur DVI-HDMI, connectez les câbles audio à l'Entrée 4 audio.
MediaSmart B	MediaSmart B (connecteur)	**MediaSmart B :** connectez le câble MediaSmart B (contrôle), à l'aide d'une extrémité sans ferrite, à ce connecteur.
Digital Audio Output	Sortie audio numérique	**Sortie audio numérique, optique :** connectez la sortie audio numérique à un système audio numérique externe en option via un câble optique.
Ant/Cable	Entrée de signal du téléviseur	**Entrée d'antenne ou de câble :** connectez le câble coaxial d'une antenne hertzienne ou d'une source de signal par câble.
Input 4 R-Audio-L	Entrée 4 audio	**Entrée 4 audio :** choisissez les câbles audio gauche et droite uniquement lorsque vous utilisez un adaptateur DVI-HDMI branché à l'entrée 4 HDMI.
Input 3	Entrée 3 ■ S-vidéo ■ Vidéo ■ Audio L/R	**Entrée 3, S-vidéo ou entrée video :** ■ Branchez un câble S-vidéo et les câbles audio droite et gauche de l'équipement en option. *Ou* ■ Branchez un câble vidéo composite et les câbles audio droite et gauche de l'équipement en option. Les connecteurs audio sont partagés.
Input 1 *Ou* **Input 2**	Entrée 1 : ■ Composants ■ Vidéo ■ Audio L/R *Ou* Entrée 2 : ■ Composants ■ Vidéo ■ Audio L/R	**Entrée 1 ou Entrée 2, entrée composants ou vidéo :** ■ Branchez un câble vidéo composite et les câbles audio droite et gauche de l'équipement en option. Prend en charge les entrées standard au format 480i, 480p, 720p et 1080i. Certains boîtiers décodeurs doivent être réglés pour une sortie d'une résolution spécifique. *Ou* ■ Branchez un câble vidéo composite et les câbles audio droite et gauche de l'équipement en option. Les connecteurs audio sont partagés.
Output	Sortie audio, analogique	**Sortie audio, analogique :** connectez les câbles gauche et droit de la sortie stéréo analogique à un système audio externe en option. Utilisez le connecteur gauche (blanc) pour un son mono (câble unique).

Connecteur du téléviseur (face arrière)	Nom	Description (suite)
A (MediaSmart A) AV Out	MediaSmart A (connecteur)	**MediaSmart A :** connectez le câble MediaSmart A à ce connecteur.
B (MediaSmart B) Control	MediaSmart B (connecteur)	**MediaSmart B :** connectez le câble MediaSmart B (contrôle), à l'aide d'une extrémité à tore magnétique, à ce connecteur.
C Ethernet (LAN, wired)	Connecteur LAN câblé	**Ethernet (LAN câblé) :** connectez un câble Ethernet pour une connexion à votre réseau local.
D LAN antennas (wireless)	Antennes LAN sans fil et montages	**LAN (sans fil) :** fixez les antennes sans fil pour une connexion à votre réseau local.
E (MediaSmart C) Power	MediaSmart C (connecteur)	**MediaSmart C :** connectez le câble d'alimentation MediaSmart C à ce connecteur.
F (MediaSmart C) Power	MediaSmart C (connecteur)	**MediaSmart C :** connectez le câble d'alimentation MediaSmart C (prise mâle à deux fiches) à ce connecteur.
G AC In	Alimentation CA	**Alimentation CA :** branchez le cordon d'alimentation fourni.

Nettoyage

Précautions de nettoyage

Débranchez le téléviseur avant de nettoyer l'écran.

L'écran de votre téléviseur est traité avec un revêtement antireflet spécial. L'utilisation de solvants, comme de l'alcool, ou de matières abrasives comme les lingettes humidifiées ou traitées chimiquement, peut altérer le revêtement de l'écran ou la peinture du cache.

N'exposez pas le produit à un gaz volatile ou à des fluides comme les pesticides.

Le téléviseur ne doit pas être mis en contact avec des produits en vinyle ou en caoutchouc pendant une longue période de temps. Un contact prolongé peut entraîner la détérioration du revêtement ou la dégradation de la surface.

Nettoyage du téléviseur

Nettoyez l'écran en passant un chiffon doux non pelucheux, légèrement humidifié avec de l'eau. Nettoyez l'écran avec précaution, sans appuyer.

Employez la même méthode pour nettoyer le cadre extérieur.

N'utilisez pas de nettoyants liquides ou en aérosol.

Installation

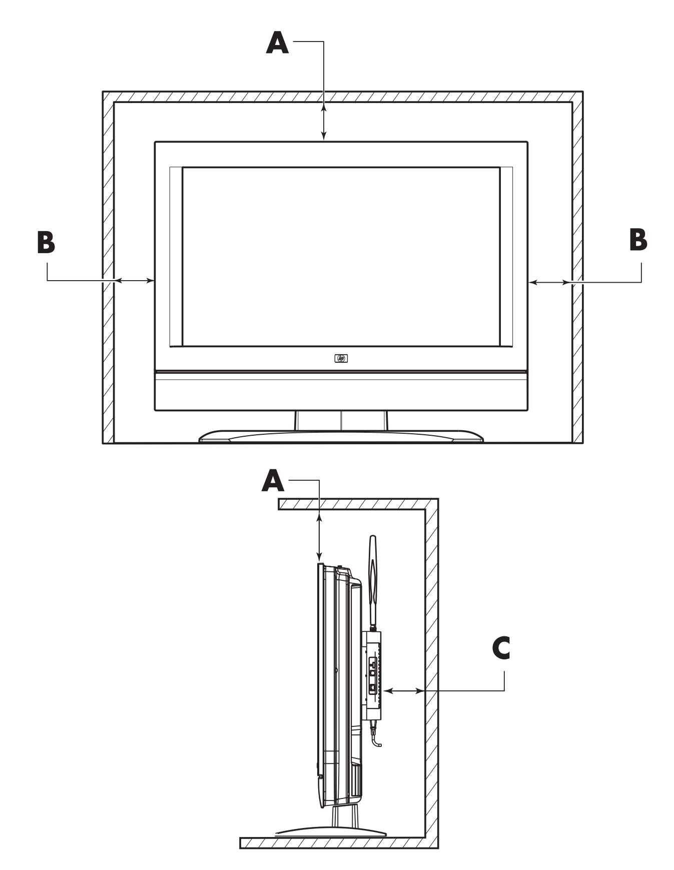
HP recommande une installation professionnelle par un installateur autorisé afin d'optimiser l'utilisation de votre téléviseur HDTV LCD MediaSmart HP. Veillez à bien lire toutes les informations de sécurité et les précautions d'usage avant de commencer l'installation. Consultez les rubriques suivantes :

- *Mesures de protection importantes* à la page iii
- *Consignes de sécurité importantes* à la page v
- *Informations importantes* à la page viii

Choix d'un bon emplacement

Choisissez l'emplacement de votre téléviseur HDTV LCD MediaSmart HP. Tenez compte des éléments suivants au moment de placer le téléviseur :

- Longueur du cordon d'alimentation : choisissez un emplacement avec un accès facile à la prise de courant électrique.
- Longueur du cordon et l'éloignement des périphériques : vérifiez que les câbles accèdent au téléviseur.
- N'installez pas votre téléviseur sur un chariot ou un support instable ; l'appareil pourrait tomber et entraîner des risques de blessure.
- N'installez pas votre téléviseur sur un support trop petit, comme une petite table où l'écran déborderait de la surface de la table.
- N'accrochez pas le téléviseur au plafond, l'appareil pourrait tomber et provoquer des dommages corporels.
- Évitez l'exposition directe aux rayons du soleil, ce qui pourrait endommager l'appareil ou gêner le fonctionnement de la télécommande.
- Évitez les zones très humides ou dégageant de la vapeur d'eau qui pourraient occasionner des risques d'incendie ou de choc électrique.
- N'installez pas le téléviseur près d'autres appareils électriques, comme un four à micro-ondes, ni près d'une source de chaleur, comme une cheminée ou un radiateur.
- Prévoyez un espace d'aération suffisant autour du téléviseur.



A **3,5 cm (1,4 po) minimum au-dessus du téléviseur, ou 12,7 cm (5 po) minimum en cas d'utilisation d'antennes LAN sans fil**

B **3,5 cm (1,4 po) au minimum sur les côtés**

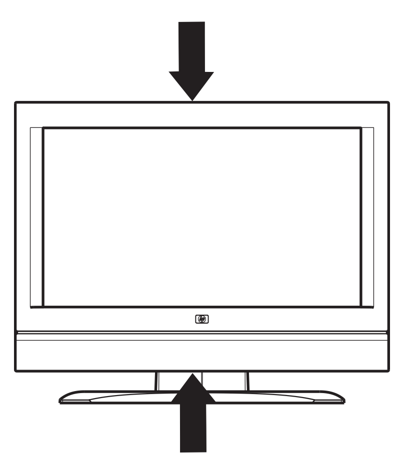
C **3,5 cm (1,4 po) au minimum derrière le téléviseur**

Manipulation du téléviseur

Le téléviseur est très lourd; assurez-vous d’adopter une position ergonomique lors de sa manipulation.

En raison de sa taille et de son poids, un minimum de deux personnes est recommandé pour déplacer le téléviseur.

Pour transporter le téléviseur, soulevez le poste en le maintenant par les parties inférieure et supérieure de l’écran.



Déplacez l’appareil délicatement. Ne jamais poser l’écran sur sa surface vitrée, à moins d’utiliser des tampons pour le protéger.

Installation du téléviseur

Installez le téléviseur en procédant comme suit :

- Branchez les câbles MediaSmart (fournis).
- Branchez le câble de source d’entrée.
- Branchez le câble des équipements optionnels.
- Branchez le câble (Ethernet) LAN filaire ou les antennes LAN sans fil (optionnelles) (fournies).
- Branchez le cordon d’alimentation (fourni).

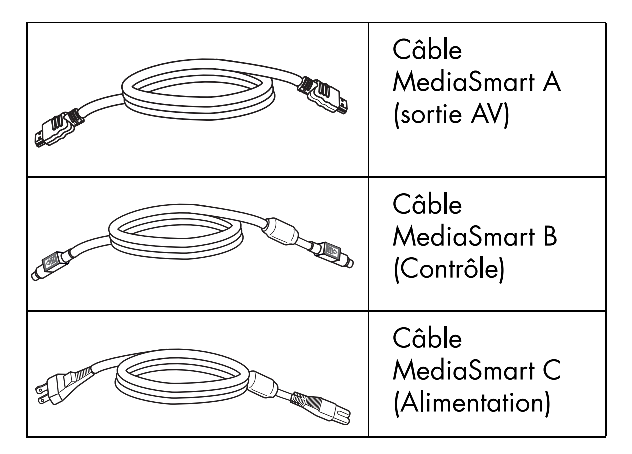
Pour retirer le socle du téléviseur, reportez-vous à la section *Démontage ou fixation du support* à la page 19.

L’équipement optionnel, l’antenne hertzienne, les services de télévision par câble, les services Internet et tous les câbles sont vendus séparément.

Branchement des câbles MediaSmart

Acheminez et branchez les câbles MediaSmart.

1 Recherchez les trois câbles MediaSmart dans le boîtier.

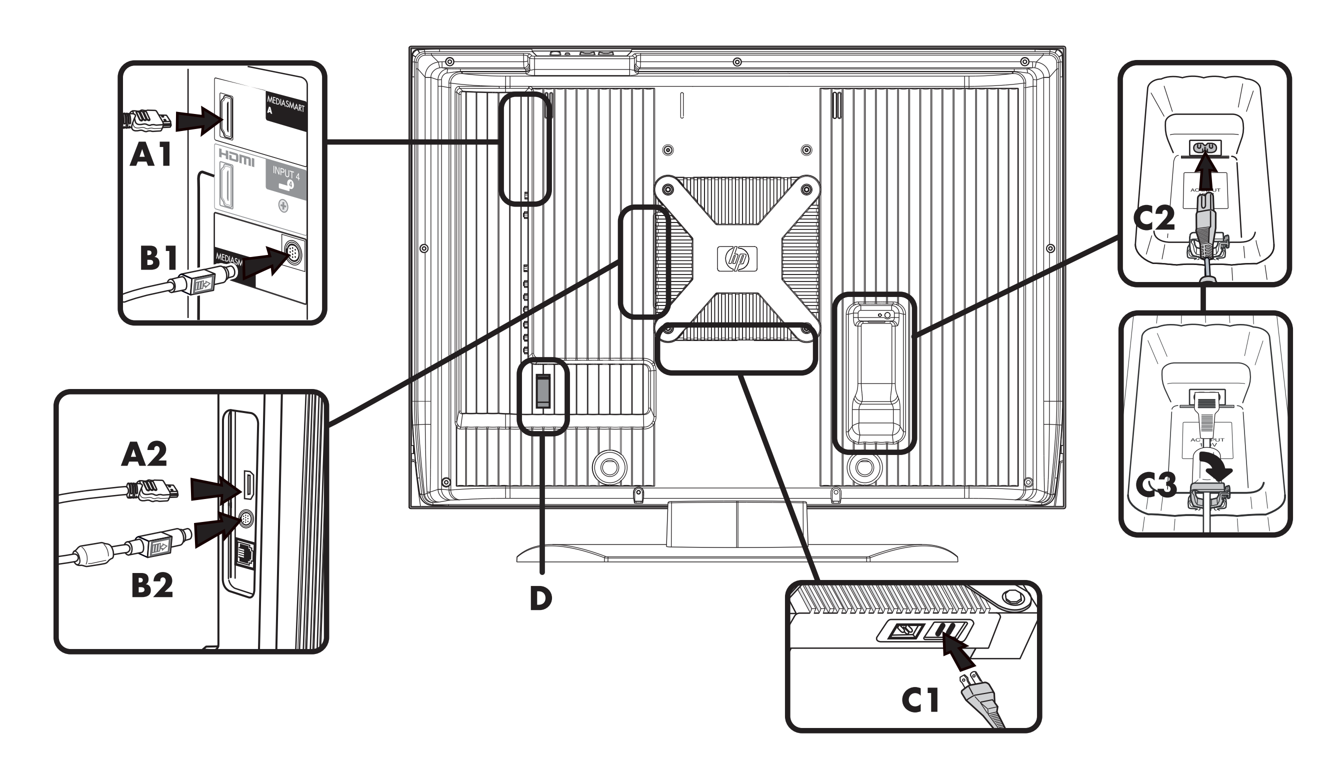


	Câble MediaSmart A (sortie AV)
	Câble MediaSmart B (Contrôle)
	Câble MediaSmart C (Alimentation)

2 Branchez le câble MediaSmart A sur le connecteur MediaSmart A (**A1**). Faites passer le câble dans le serre-câbles (**D**) situé en dessous du panneau de connexions. Branchez l’autre extrémité du câble MediaSmart A sur la Sortie AV (**A2**).

3 Branchez le câble MediaSmart B sur le connecteur MediaSmart B (**B1**). Faites passer le câble dans le serre-câbles (**D**) situé en dessous du panneau de connexions. Branchez l’autre extrémité du câble MediaSmart B (extrémité à tore magnétique) sur le Contrôle (**B2**).

4 Branchez la prise mâle à deux fiches du câble MediaSmart C sur le connecteur MediaSmart C (**C1**). Branchez l’autre extrémité du câble MediaSmart C au connecteur (**C2**). Faites passer le câble dans le serre-câbles (**C3**) situé en dessous du connecteur et fermez le serre-câbles pour fixer le câble.



Raccordement des sources de signal du téléviseur



AVERTISSEMENT : avant de raccorder le téléviseur à tout autre appareil électronique, débranchez les cordons d'alimentation secteur de ces appareils.



Un connecteur de type F doit être serré à la main. Lorsque vous raccorderez le câble RF au téléviseur, n'utilisez pas d'outil pour serrer le connecteur de type F ; cela pourrait endommager votre téléviseur.

Les points suivants donnent une explication des différents types de connexions utilisées avec un câble coaxial.

- Le câble de 75 ohms est généralement un câble rond accompagné d'un connecteur de type F qui peut être facilement raccordé à une prise sans recours à un outil particulier (vendu séparément).
- Le câble de 300 ohms est un câble plat, bifilaire qui peut être raccordé à une prise de 75 ohms via un adaptateur de 300/75 ohms (vendu séparément).





A : Câble coaxial de 75 ohms, rond

B : Câble bifilaire de 300 ohms, plat

C : Connecteur de type F

Branchez la source d'entrée au téléviseur selon le type de connexion :

- Antenne ou câble de base (câble ou satellite) sans boîtier décodeur ; consultez *Raccordement de l'antenne hertzienne ou de la télévision câblée* à la page 10.
- Câble ou satellite nécessitant l'utilisation d'un boîtier décodeur ; consultez *Connexion du câble ou du satellite à l'aide d'un boîtier décodeur* à la page 11.



- **Pour raccorder un équipement audio externe, consultez la rubrique *Raccordement d'un système audio externe* à la page 15.**
- **Pour connecter un équipement d'enregistrement d'émissions TV, reportez-vous à la section *Raccordement d'un magnétoscope pour l'enregistrement* à la page 15.**

À propos du système EAS (Système d'alerte d'urgence)

- En cas d'état d'urgence nationale, de catastrophe naturelle, ou de toute autre situation de crise, un message EAS est diffusé. Lorsque cet appareil reçoit un message EAS, si le niveau d'urgence est relativement bas, seul un message texte d'alerte s'affiche à l'écran. Si le niveau d'urgence est élevé, le récepteur sera syntonisé de force sur un canal affichant les détails.
- Les messages texte d'alerte seront affichés et une syntonisation forcée aura lieu, même pendant un programme payant. Même si la syntonisation forcée est active, l'utilisateur peut toujours changer de canal.
- Si l'appareil est syntonisé de force sur une chaîne qui a été verrouillée par le contrôle parental, le réglage du contrôle parental primera et le message EAS ne sera pas diffusé.
- Les messages EAS peuvent être diffusés non seulement via le câble numérique, mais également via le câble analogique ou la transmission analogique OTA. Les messages d'alerte EAS émis via le câble ne sont pas reçus sur ce téléviseur.

Raccordement de l'antenne hertzienne ou de la télévision câblée

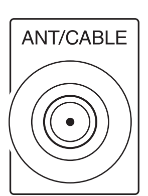
Utilisez un câble coaxial standard de 75 ohms pour raccorder la source d'entrée d'une antenne au sol (pour la réception du signal de télévision hertzienne) ou la télévision par câble, au téléviseur. Utilisez des câbles coaxiaux blindés afin de réduire le brouillage radioélectrique.

L'équipement optionnel, l'antenne hertzienne, les services de télévision par câble, les services Internet et tous les câbles sont vendus séparément.



ATTENTION : mettez hors tension le téléviseur et tous les autres composants raccordés avant de fixer ou raccorder l'antenne ou le câble.

1. Branchez le câble coaxial de la source d'entrée sur le connecteur Ant/Câble à l'arrière du téléviseur.



2. Branchez le cordon d'alimentation du téléviseur ; consultez la rubrique *Mise sous tension du téléviseur* à la page 18.
3. Mettez le téléviseur en marche ; consultez la rubrique *Mise du téléviseur sur marche ou sur arrêt (veille)* à la page 21.

Connexion du câble ou du satellite à l’aide d’un boîtier décodeur

L’équipement optionnel ainsi que tous les câbles sont vendus séparément.

Vous pouvez connecter un boîtier décodeur TV numérique (par câble ou voie hertzienne) ainsi que d’autres appareils audiovisuels en utilisant les câble suivants :

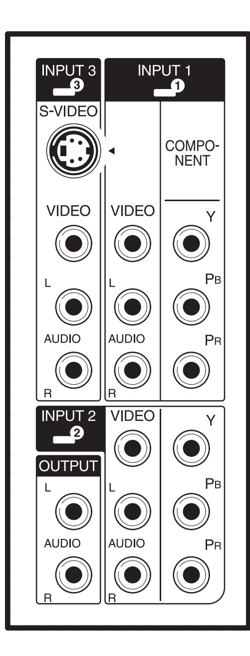
- Câbles vidéo et audio raccordés aux connecteurs Entrée 1 ou Entrée 2 sur le téléviseur.
- Câbles S-vidéo et audio raccordés aux connecteurs Entrée 3 sur le téléviseur.
- Câbles vidéo (composite) et audio raccordés aux connecteurs Entrée 1, 2 ou 3 sur le téléviseur.
- Câble HDMI raccordé au connecteur Entrée 4 sur le téléviseur.
- Un câble vidéo DVI avec un adaptateur DVI-HDMI et des câbles audio raccordés au connecteurs Entrée 4 (HDMI) et audio sur le téléviseur.

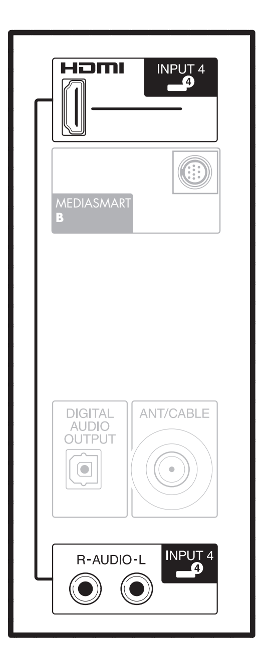


ATTENTION : mettez hors tension le téléviseur et tous les autres composants raccordés avant de connecter le boîtier décodeur.

1 Raccordez le(s) câble(s) de source d’entrée du boîtier décodeur à l’arrière du téléviseur en utilisant l’un des jeux de connecteurs suivants :

  - Câbles vidéo et audio raccordés aux connecteurs Entrée 1 ou Entrée 2 sur le téléviseur.
  - Câbles S-vidéo et audio raccordés aux connecteurs Entrée 3 sur le téléviseur.
  - Câbles vidéo (composite) et audio raccordés aux connecteurs Entrée 1, 2 ou 3 sur le téléviseur.
  - Câble HDMI raccordé au connecteur Entrée 4 sur le téléviseur.
  - Un câble vidéo DVI avec un adaptateur DVI-HDMI et des câbles audio raccordés au connecteurs Entrée 4 (HDMI) et audio sur le téléviseur.







Le connecteur vidéo (composite) dans chacun des jeux de connecteurs des Entrées 1, 2 et 3 partage des connecteurs audio avec les connecteurs Component ou S-vidéo du jeu. Si des câbles sont raccordés aux deux connecteurs vidéo d’un jeu, le connecteur Component ou S-Vidéo est prioritaire par rapport au connecteur Video.

2 Raccordez les câbles du boîtier décodeur.

3 Mettez le boîtier décodeur en marche.

4 Branchez le cordon d’alimentation du téléviseur ; consultez la rubrique *Mise sous tension du téléviseur* à la page 18.

5 Mettez le téléviseur en marche ; consultez la rubrique *Mise du téléviseur sur marche ou sur arrêt (veille)* à la page 21.

6 Ouvrez les menus à l’écran (OSD) et spécifiez les paramètres de votre choix ; consultez *Modification des paramètres du téléviseur* à la page 49.

Raccordement d'un lecteur de DVD, d'un magnétoscope, d'un DVR, d'une console de jeu ou d'un caméscope

Vous pouvez raccorder un équipement optionnel (vendu séparément), de type lecteur DVD, magnétoscope, DVR, etc. au téléviseur à l'aide des connecteurs d'entrée AV.

L'équipement optionnel, y compris le système de son externe, ainsi que tous les câbles sont vendus séparément.

Vous pouvez raccorder un lecteur DVD au moyen des câbles suivants :

- Câbles vidéo et audio raccordés aux connecteurs Entrée 1 ou Entrée 2 sur le téléviseur.
- Câbles S-vidéo et audio raccordés aux connecteurs Entrée 3 sur le téléviseur.
- Câbles vidéo (composite) et audio raccordés aux connecteurs Entrée 1, 2 ou 3 sur le téléviseur.
- Câble HDMI raccordé au connecteur Entrée 4 sur le téléviseur.
- Un câble vidéo DVI avec un adaptateur DVI-HDMI et des câbles audio raccordés au connecteurs Entrée 4 (HDMI) et audio sur le téléviseur.

Vous pouvez connecter un magnétoscope en utilisant les prises Entrée 3 avec soit une connexion S-vidéo, soit une connexion vidéo composite pour la lecture. Pour raccorder un magnétoscope pour l'enregistrement, consultez *Raccordement d'un magnétoscope pour l'enregistrement* à la page 15.

Vous pouvez raccorder une console de jeux, une caméra vidéo et d'autres appareils AV en utilisant l'Entrée 3 avec des connexions S-vidéo ou vidéo composite.

Vous pouvez raccorder l'équipement HDMI en utilisant l'Entrée 4 avec une connexion HDMI.

Vous pouvez raccorder un équipement DVI à l'aide d'un câble vidéo DVI muni d'un adaptateur DVI-HDMI et de câbles audio, raccordés aux connecteurs Entrée 4 (HDMI) et audio sur le téléviseur.

Choix de la connexion AV à utiliser

En raccordant un équipement optionnel comme source de signal, les connecteurs de l'équipement peuvent limiter le type de connexion utilisée.

Lorsque votre équipement comporte plusieurs types de connecteurs de sortie, choisissez la connexion qui offre la meilleure qualité d'image en mode lecture.

Pour de meilleurs résultats, choisissez la meilleure qualité de connexion que votre équipement optionnel puisse prendre en charge.

Connexions audio/vidéo disponibles, classées par ordre décroissant de qualité de lecture		
Description de la connexion	**Types de connecteurs des équipements en option**	**Prise de câble**
HDMI transmet un signal tout numérique et représente un choix fortement recommandé pour la lecture de DVD numérique ou de DVR.		
DVI cette interface transmet un signal tout numérique vidéo pour la lecture de DVD numériques ou de DVR. Sur le téléviseur, utilisez un câble vidéo DVI avec un adaptateur DVI-HDMI et un câble audio raccordé à l'Entrée 4. L'adaptateur et tous les câbles sont vendus séparément.		
Composant (Y, Pb, Pr) transmet la vidéo en différents signaux séparés rouge, vert et bleu. Utilisez cette connexion pour les signaux vidéo haute définition au format 480i, 480p, 720p ou 1080i émis depuis un DVD à balayage progressif ou d'autres appareils.		
S-vidéo fournit des signaux d'image couleur et noir et blanc séparés et produit une image plus nette qu'une connexion vidéo composite.		
Vidéo composite transmet la vidéo en signal simple.		

Les procédures qui suivent, présentées dans l'ordre du tableau, vous présentent les connexions d'équipements optionnels, y compris certaines connexions audio, le cas échéant.

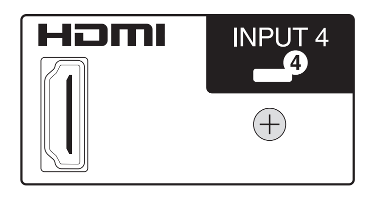


ATTENTION : débranchez le cordon d'alimentation du téléviseur ainsi que tous autres composants raccordés avant de raccorder l'équipement optionnel. Veillez à ce que l'équipement optionnel soit mis hors tension.

Raccordement d'un périphérique HDMI

C'est la connexion recommandée pour toute connexion vidéo ou audio. Le câble HDMI est vendu séparément.

1 Raccordez le câble HDMI au connecteur Entrée 4. Il n'existe pas d'entrée audio séparée pour le HDMI.



2 Raccordez le câble au périphérique HDMI.

3 Mettez le périphérique en marche et commencez la lecture.

4 Branchez le cordon d'alimentation du téléviseur ; consultez la rubrique *Mise sous tension du téléviseur* à la page 18.

Installation

5 Mettez le téléviseur en marche ; consultez la rubrique *Mise du téléviseur sur marche ou sur arrêt (veille)* à la page 21.

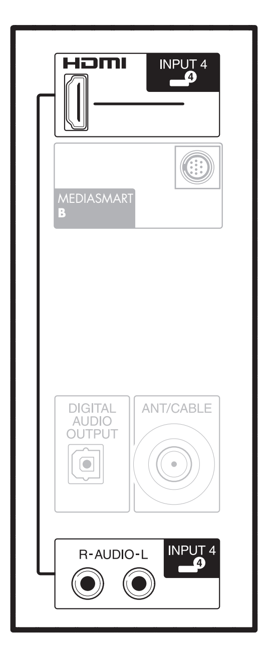
6 Définissez les éléments de réglage HDMI dans le menu Options ; consultez la rubrique *Utilisation du menu Options* à la page 54.

Raccordement d'un périphérique DVI

Le câble DVI, l'adaptateur DVI-HDMI et les câbles audio sont vendus séparément.

1 Raccordez le câble vidéo DVI, l'adaptateur DVI-HDMI et les câbles audio à l'équipement DVI.

2 Branchez l'extrémité HDMI de l'adaptateur au connecteur Entrée 4 sur le téléviseur. Raccordez les câbles audio aux connecteurs audio pour Entrée 4 sur le téléviseur.



3 Mettez l'équipement DVI en marche et commencez la lecture.

4 Branchez le cordon d'alimentation du téléviseur ; consultez la rubrique *Mise sous tension du téléviseur* à la page 18.

5 Mettez le téléviseur en marche ; consultez la rubrique *Mise du téléviseur sur marche ou sur arrêt (veille)* à la page 21.

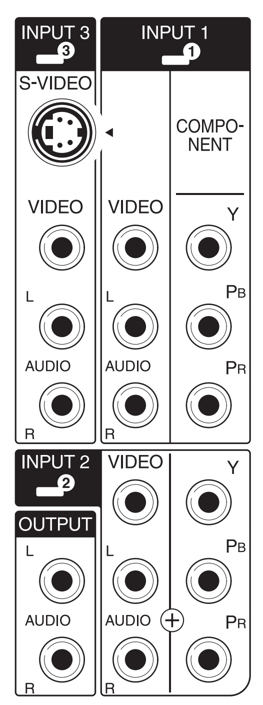
6 Définissez les éléments de configuration HDMI dans le menu Options ; consultez la rubrique *Utilisation du menu Options* à la page 54.

Raccordement d'un périphérique composant

Les câbles sont vendus séparément.

> !
>
> **Entrée 1 et Entrée 2 disposent chacune de connecteurs vidéo et de composant qui partagent les connecteurs audio gauche et droit. Ne raccordez qu'une seule entrée de vidéo sur chaque jeu d'entrées.**

1 Raccordez le câble du composant aux connecteurs d'entrée du composant (Y, Pb, Pr). Vous pouvez utiliser deux jeux de connecteurs de composant : Entrée 1 ou Entrée 2.



2 Raccordez le câble audio du composant aux connecteurs audio gauche et droit pour Entrée 1 ou Entrée 2.

3 Raccordez les câbles au périphérique composant.

4 Mettez le périphérique en marche et commencez la lecture.

5 Branchez le cordon d'alimentation du téléviseur ; consultez la rubrique *Mise sous tension du téléviseur* à la page 18.

6 Mettez le téléviseur en marche ; consultez la rubrique *Mise du téléviseur sur marche ou sur arrêt (veille)* à la page 21.

7 Définissez la sélection d'entrée pour le connecteur dans le menu Options ; consultez la rubrique *Utilisation du menu Options* à la page 54.

Raccordement d'un équipement S-vidéo ou vidéo

Un magnétoscope, une console de jeu, un caméscope et d'autres équipements audiovisuels peuvent être raccordés en utilisant les connecteurs Entrée 3.

!

La prise Entrée 3 dispose de connecteurs S-vidéo et vidéo qui partagent les connecteurs audio gauche et droit. Ne raccordez qu'une seule entrée de vidéo sur Entrée 3.

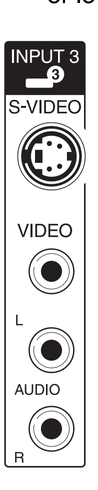
Les câbles sont vendus séparément.

1 Raccordez l'équipement vidéo aux connecteurs Entrée 3 :

- Pour un magnétoscope, un DVR ou tout autre périphérique doté d'un connecteur S-vidéo, utilisez un câble S-vidéo et le connecteur S-vidéo.

Ou

- Pour un magnétoscope, un DVR ou tout autre périphérique doté d'un connecteur vidéo composite, utilisez un câble vidéo composite et le connecteur vidéo.



2 Raccordez les connecteurs du câble audio aux connecteurs audio gauche et droit pour Entrée 3.

3 Raccordez les câbles au périphérique.

4 Mettez le périphérique en marche et commencez la lecture.

5 Branchez le cordon d'alimentation du téléviseur ; consultez la rubrique *Mise sous tension du téléviseur* à la page 18.

6 Mettez le téléviseur en marche ; consultez la rubrique *Mise du téléviseur sur marche ou sur arrêt (veille)* à la page 21.

Raccordement d'un magnétoscope pour l'enregistrement

Le téléviseur ne fournit pas de signal de sortie pour l'enregistrement.

Raccordez un magnétoscope ou un autre équipement d'enregistrement à la source du signal (antenne ou câble), puis raccordez l'équipement au connecteur Ant/Câble du téléviseur. Reportez-vous à la section *Raccordement de l'antenne hertzienne ou de la télévision câblée* à la page 10. Utilisez l'équipement d'enregistrement pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez enregistrer.

Raccordement d'un système audio externe

Vous pouvez connecter un système audio externe au téléviseur à l'aide d'un signal audio numérique ou analogique.

- Utilisez le connecteur Sortie Audio Numérique à l'arrière du téléviseur pour fournir un signal audio numérique à un système audio externe en option, par exemple un récepteur numérique ou un système de son d'ambiance.
- Utilisez les connecteurs de sortie audio gauche et droit situés à l'arrière du téléviseur pour fournir un signal audio analogique à un système audio externe en option, par exemple un amplificateur analogique ou un système stéréo.

Les câbles sont vendus séparément.



ATTENTION : mettez le téléviseur et tous les autres composants raccordés hors tension avant de raccorder un système audio externe. Veillez à ce que le système audio externe soit mis hors tension.

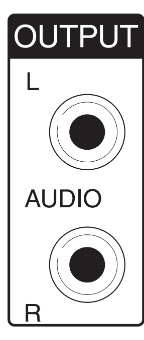
1 Raccordez le système de son externe au téléviseur :

- Pour réaliser une connexion audio numérique, raccordez un câble optique d'une part au connecteur de sortie audio numérique situé à l'arrière du téléviseur et d'autre part à un système audio externe.



Ou

- Pour réaliser une connexion analogique, raccordez des câbles audio d'une part aux connecteurs Audio Out gauche et droit situés à l'arrière du téléviseur et d'autre part à un système audio externe.



2 Branchez le cordon d'alimentation du téléviseur ; consultez la rubrique *Mise sous tension du téléviseur* à la page 18.

3 Mettez le téléviseur en marche ; consultez la rubrique *Mise du téléviseur sur marche ou sur arrêt (veille)* à la page 21.

4 Mettez sous tension et mettez en marche le système de son externe.

5 Définissez le format audio numérique dans le menu Options ; consultez la rubrique *Utilisation du menu Options* à la page 54. Sélectionnez également la sortie audio dans l'option Audio des Réglages média ; consultez la rubrique *Modification des options audio* à la page 75.

Raccordement du téléviseur au réseau local (LAN)

Connectez le téléviseur au routeur dans votre réseau local (LAN) en installant les antennes sans fil fournies (en option) ou en branchant un câble Ethernet, comme décrit dans cette procédure.



Vous pouvez connecter votre téléviseur à la fois en connexion LAN câblée ou sans fil au routeur de votre PC, mais une seule connexion réseau est prise en charge à la fois.

Pour changer, sélectionnez le type de réseau en utilisant la touche Media, sélectionnez le menu Réglages puis Réseau ; consultez la rubrique *Modification des réglages réseau* à la page 72.

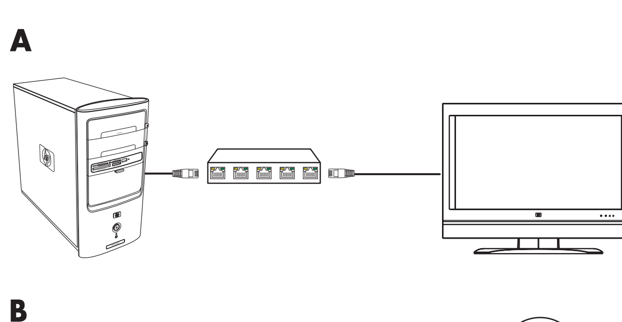
Le téléviseur nécessite un routeur pour la connexion à votre réseau local (LAN).

- La connexion câblée (Ethernet 802.3) utilise un câble Ethernet et se fait via un routeur.
- La connexion sans fil (Wi-Fi 802.11 a/b/g) doit utiliser les antennes sans fil fournies et se fait via un routeur.

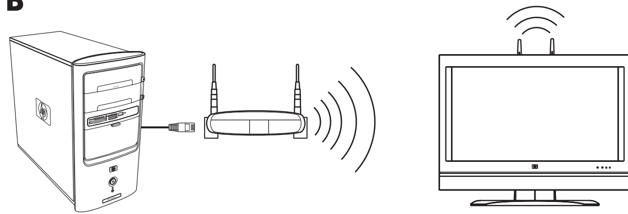


HP recommande l'utilisation d'une connexion Wi-Fi 802.11a pour une meilleure performance sans fil.

A



B



A : PC avec connexion LAN au téléviseur via un routeur câblé

B : PC avec connexion LAN au téléviseur via un routeur sans fil

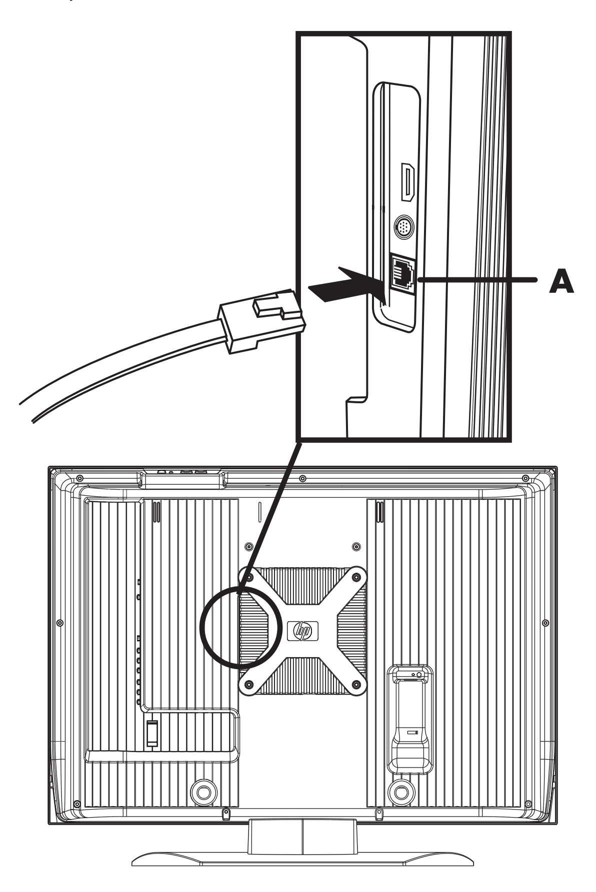


Les antennes sans fil que vous connectez au téléviseur dans cette procédure ne fonctionnent pas comme antenne de télévision pour la réception des signaux de la télévision hertzienne.

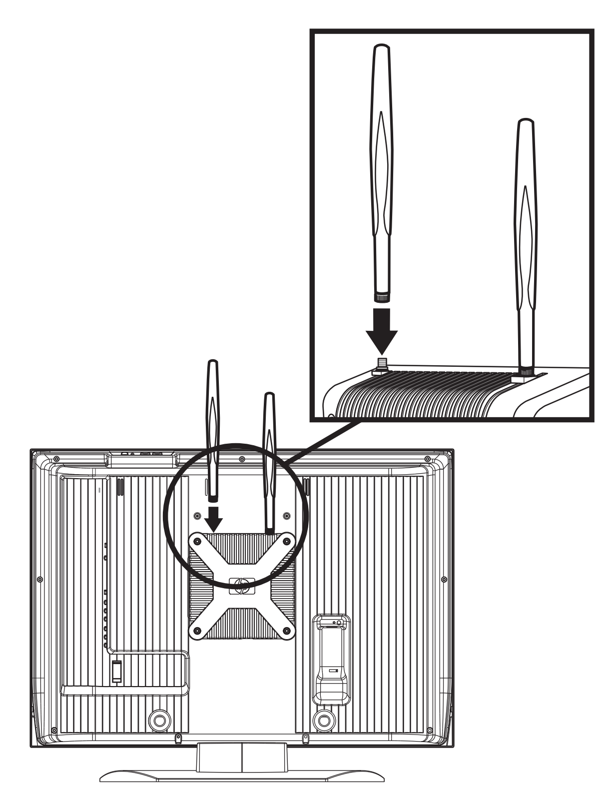


ATTENTION : débranchez le cordon d'alimentation du téléviseur ainsi que tous autres composants raccordés avant de les raccorder au réseau. Assurez-vous que le PC et l'équipement réseau sont hors tension.

1 Passez à l'étape 2 si vous utilisez une connexion réseau sans fil. Raccordez le câble Ethernet à votre routeur réseau et au connecteur LAN Ethernet (**A**) à l'arrière du téléviseur. Passez à l'étape 3.



2 Passez à l'étape suivante si vous utilisez une connexion réseau câblée. Connectez les deux antennes réseau sans fil aux connecteurs d'antenne sans fil du téléviseur en vissant chaque antenne.



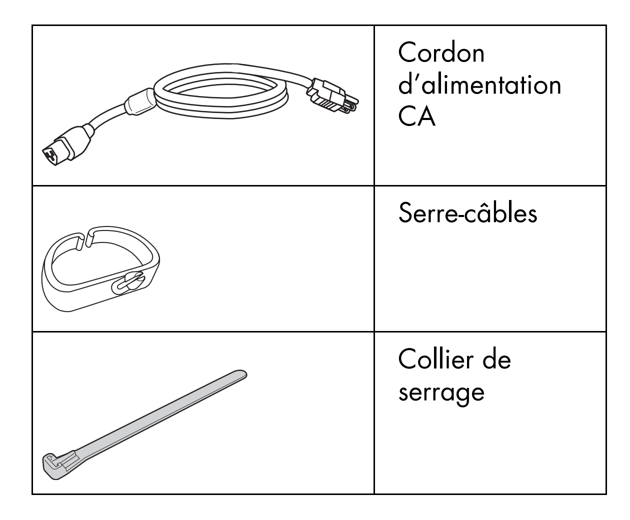
3 Branchez le cordon d'alimentation du téléviseur ; consultez la rubrique *Mise sous tension du téléviseur* à la page 18.

4 Mettez le téléviseur en marche ; consultez la rubrique *Mise du téléviseur sur marche ou sur arrêt (veille)* à la page 21.

Mise sous tension du téléviseur

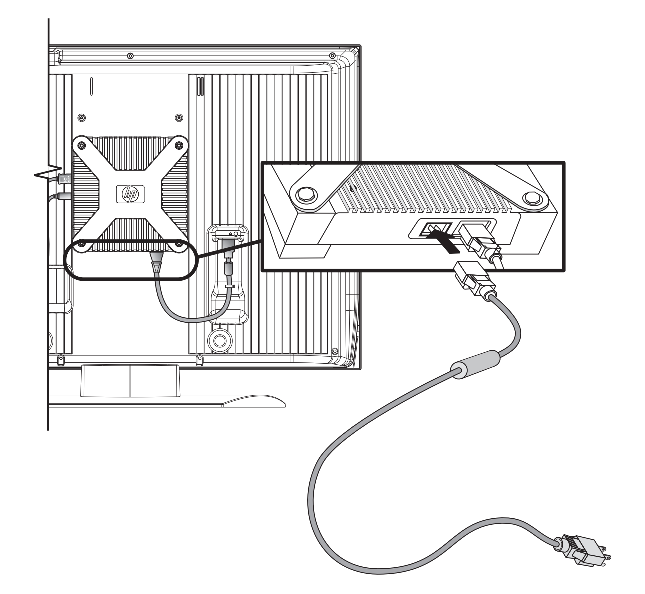
Procédez comme suit pour fixer le serre-câbles, regrouper les câbles avec le serre-câbles et le collier de serrage et pour brancher le cordon d'alimentation.

1 Recherchez le cordon d'alimentation, le serre-câbles et le collier de serrage dans le boîtier.

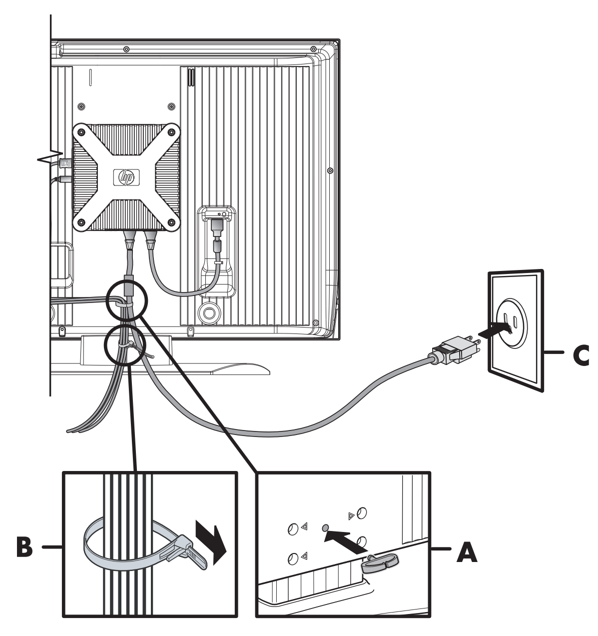


	Cordon d'alimentation CA
	Serre-câbles
	Collier de serrage

2 Branchez le cordon d'alimentation du téléviseur.



3 Prenez le serre-câbles (**A**) dans le carton de livraison et insérez-le dans le perçage à l’arrière du téléviseur.



4 Menez les câbles au travers du serre-câbles et regroupez les câbles dans le collier de serrage (**B**) du carton.

5 Raccordez le cordon d’alimentation à la prise de courant électrique (**C**).

Démontage ou fixation du support

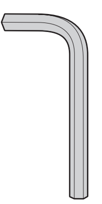
Votre téléviseur est équipé d’un support fixé à l’écran. Suivez les étapes ci-dessous pour retirer le socle. Effectuez ces étapes dans l’ordre inverse pour monter le socle.



ATTENTION : le retrait du téléviseur de son socle nécessite deux personnes.

Avant de retirer le socle, débranchez le cordon d’alimentation de la prise de courant électrique.

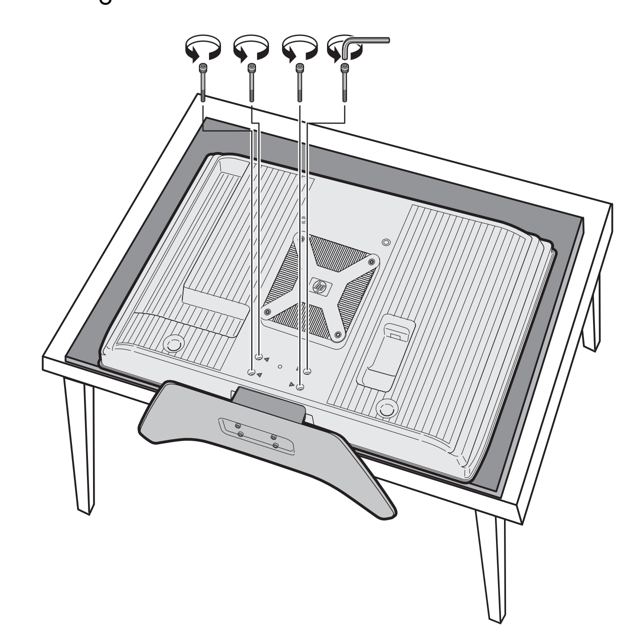
1 Recherchez une clé hexagonale de 5 mm à utiliser pour le démontage du socle.



Le socle se compose de deux pièces, la base et le piédestal. Quatre vis courtes insérées par le bas de la base fixent la base au piédestal. Quatre vis longues insérées par l’arrière du téléviseur fixent le socle au téléviseur. La clé hexagonale vous permet de desserrer ou de serrer les vis.

2 Avec précaution, posez le téléviseur sur sa face vitrée contre une table stable et rembourrée. Positionnez le téléviseur à plat avec le socle qui dépasse du bord de la table.

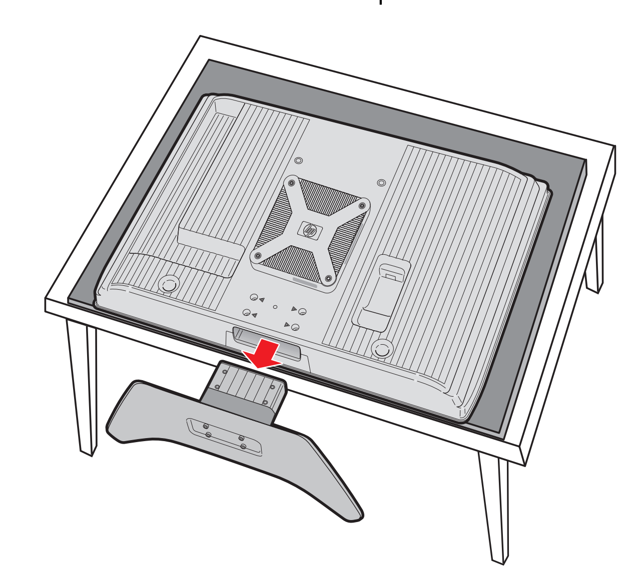
3 Desserrez les quatre vis longues fixant le socle par l’arrière du téléviseur à l’aide de la clé hexagonale. Retirez les vis.



⚠

AVERTISSEMENT : Ne laissez pas le socle tomber sur l’écran du téléviseur.

4 Retirez le socle du téléviseur par en dessous.



ATTENTION : Si vous fixez le socle au téléviseur, veillez à insérer le socle comme cela est indiqué. Si le socle est monté à l'envers, le téléviseur risque de basculer une fois en position verticale.

5 Rangez le socle et les quatre vis.

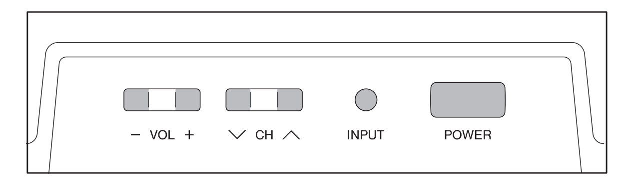
Effectuez ces étapes dans l'ordre inverse pour monter le socle.

Mise en marche du téléviseur

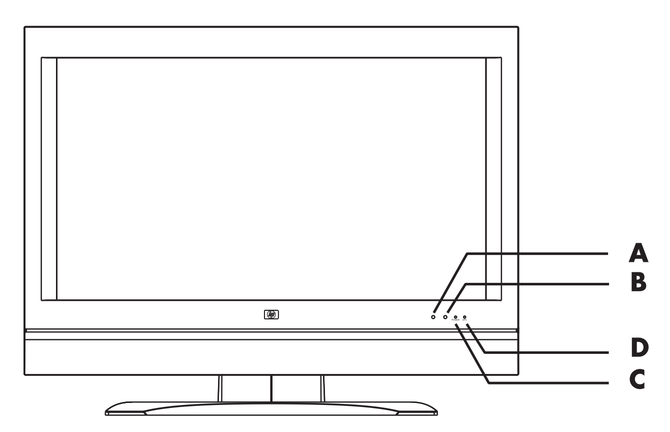
Mise du téléviseur sur marche ou sur arrêt (veille)

Le téléviseur est doté d'un bouton marche/arrêt situé sur le dessus de l'écran. Vous pouvez également utiliser le bouton Marche/Arrêt de la télécommande pour mettre en marche le téléviseur.

Si vous appuyez sur ce bouton, vous mettez le téléviseur en marche ou en veille, mode qui correspond à un état de consommation réduite.



Le voyant d'alimentation situé sur la face avant du téléviseur indique l'état de l'alimentation.



A : Télécapteur

B : Capteur OPC

C : Indicateur d'alimentation

D : Indicateur OPC

Indicateur d'alimentation	État de l'alimentation
Désactivé	En veille (off)
Voyant vert	Prêt (on)



La configuration initiale commence lorsque le téléviseur est mis en marche la première fois. Reportez-vous à la section *Utilisation de l'assistant de première installation* à la page 23.

Si le téléviseur reste inutilisé pendant une période prolongée, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour mettre le téléviseur en veille, puis débranchez le cordon d'alimentation.

L'indicateur de la commande d'image optique (OPC) placé sur l'avant de l'écran indique l'état OPC du téléviseur pour le contrôle de la luminosité du rétroéclairage.

Indicateur OPC	État OPC du téléviseur
Désactivé	OPC désactivé (Off)
Voyant vert	OPC activé (Marche ou Marche:Aff.)

S'il est activé, le capteur OPC situé sur la face avant du téléviseur capte la lumière ambiante et ajuste automatiquement la luminosité du rétroéclairage. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Réglage de la commande OPC* à la page 50.

Utilisation des touches du téléviseur

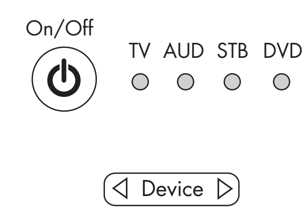
1 Appuyez sur le bouton marche/arrêt situé sur le dessus du téléviseur.

Le téléviseur est en marche ou en veille.

2 Appuyez sur la touche Entrée autant de fois que nécessaire pour sélectionner la source d'entrée TV à afficher.

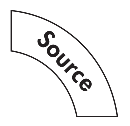
Utilisation des touches de la télécommande

1 Dirigez la télécommande vers le télécapteur et, si nécessaire, appuyez sur la touche Device pour allumer le témoin du téléviseur, et appuyez ensuite sur la touche Power de la télécommande.



Le téléviseur est en marche ou en veille.

2 Appuyez sur la touche Source autant de fois que nécessaire pour sélectionner la source d'entrée TV à afficher.





Si le téléviseur a déjà été mis en marche avant cette opération, l'autoinstallation ne démarre pas. Reportez-vous à la section *Utilisation de l'assistant de première installation* à la page 23.

Utilisation de l'assistant de première installation

Installation initiale

Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, un assistant recherche et mémorise automatiquement les chaînes de télévision disponibles. À la fermeture de l'assistant, veuillez suivre les étapes d'installation de la fonction Média ; reportez-vous à la section *Configuration de la fonction Média* à la page 25.

Procédez de la façon suivante avant d'appuyer sur la touche Marche/Arrêt du téléviseur sur la télécommande.

1 Introduisez les piles dans la télécommande.

2 Branchez l'antenne ou le câble au téléviseur.

3 Branchez le cordon secteur dans la prise secteur.

Réglage de la langue

Sélectionnez l'une de ces trois langues : anglais, français ou espagnol.

1 Appuyez sur les touches fléchées Haut et Bas de la télécommande pour sélectionner la langue souhaitée dans la liste à l'écran.

2 Appuyez sur OK.

Réglage du mode Veille

1 Sélectionnez le mode Veille. Le réglage par défaut est **Mode 2**.

- **Mode 1 :** la mise en route du téléviseur à partir du mode Veille est rapide.
- **Mode 2 :** la consommation électrique est faible en mode Veille.

2 Appuyez sur OK.

Réglage de l'antenne

1 Appuyez sur les touches fléchées gauche et droite de la télécommande pour sélectionner **Ant** ou **Câble**.

2 Appuyez sur OK.

Recherche des canaux

La recherche automatique des canaux permet de rechercher le signal de tous les canaux disponibles.

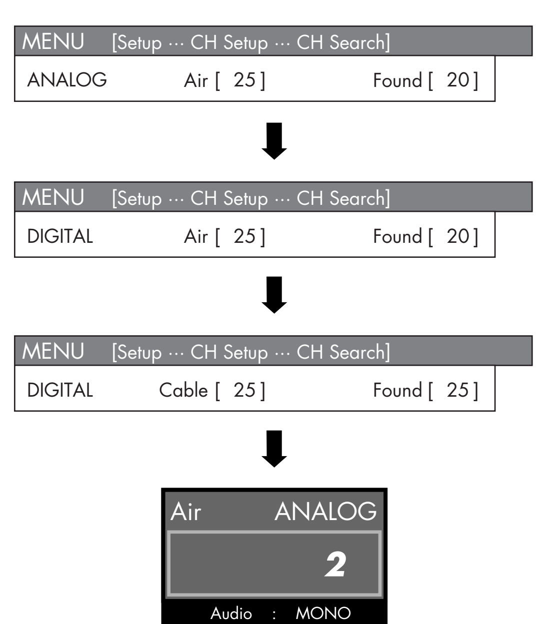
1 Appuyez sur les touches fléchées gauche et droite de la télécommande pour sélectionner **Oui** ou **Non** pour Ant analogique et numérique, puis appuyez sur la touche fléchée Bas pour descendre.

2 Appuyez sur les touches fléchées gauche et droite de la télécommande pour sélectionner **Oui** ou **Non** pour Câble analogique, puis appuyez sur la touche fléchée Bas pour descendre.

3 Appuyez sur les touches fléchées gauche et droite de la télécommande pour sélectionner **Oui** ou **Non** pour Câble analogique et numérique, puis appuyez sur la touche fléchée Bas pour descendre.

4 Sélectionnez **Démarrer la recherche**, puis appuyez sur OK.

Exemple





Si aucun canal n'est trouvé, vérifiez le raccordement d'entrée de votre téléviseur et exécutez de nouveau l'autoinstallation à l'aide du menu Configuration ; voir ***Démarrage de l'autoinstallation*** **à la page 52.**

Configuration de la fonction Média

La fonction Média (touche Media sur la télécommande) vous permet de raccorder facilement votre téléviseur à votre PC ou à des services en ligne et de :

- Visionner des photos
- Regarder des vidéos
- Écouter de la musique
- Accéder à des services en ligne pour télécharger de la musique, des vidéos ou des photos

Pour pouvoir utiliser la fonction Média, vous devez effectuer ces actions dans l'ordre suivant :

- Raccordez votre téléviseur à votre PC à l'aide d'une connexion câblée (Ethernet 802.3) ou sans fil (Wi-Fi 802.11a/b/g) via un routeur dans un réseau LAN établi. Reportez-vous à la section *Raccordement du téléviseur au réseau local (LAN)* à la page 16.
- Procédez à la configuration initiale du téléviseur ; reportez-vous à la section *Utilisation de l'assistant de première installation* à la page 23 ou *Démarrage de l'autoinstallation* à la page 52.
- Utilisez la télécommande pour sélectionner les paramètres de votre connexion câblée ou sans fil à votre réseau, tel que cela est décrit dans cette section.
- Installez le logiciel Microsoft® Windows® Media Connect sur votre PC, tel que cela est décrit dans cette section.
- Procédez à l'installation du logiciel, tel que cela est décrit dans cette section.

Le logiciel réseau Microsoft Windows Media Connect utilise la connexion LAN de votre PC pour communiquer avec le téléviseur. Vous pouvez afficher sur votre PC une liste du contenu des dossiers présélectionnés contenant vos photos, vos vidéos et votre musique. Ce programme, installé sur votre PC, fournit des services réseau en transmettant des fichiers musicaux, vidéo ou image sur le réseau local (LAN) connecté au téléviseur. Windows Media Connect doit être installé et fonctionner avec le réseau, et le téléviseur doit être autorisé dans le logiciel à sélectionner ou visionner le contenu du téléviseur.



Vous pouvez installer Microsoft Windows Media Connect sur plusieurs PC pour visionner et écouter sur votre téléviseur les fichiers média sauvegardés sur ces PC. Le téléviseur et chaque PC doivent être connectés au réseau LAN.

Vérification des raccordements du téléviseur

Avant de démarrer, vérifiez que le téléviseur est connecté au routeur LAN, et que le téléviseur et l'équipement réseau sont tous deux sous tension. Reportez-vous à la section *Raccordement du téléviseur au réseau local (LAN)* à la page 16 pour des instructions sur la connexion du téléviseur au réseau.

Configuration initiale du téléviseur

La configuration initiale doit être effectuée sur votre téléviseur avant le paramétrage de la fonction Média. Si au premier démarrage de votre téléviseur, vous avez annulé l'assistant, exécutez à nouveau la configuration EZ à l'aide du menu Configuration ; reportez-vous à la section *Démarrage de l'autoinstallation* à la page 52.

Réglage du téléviseur pour une connexion câblée ou sans fil

1 Dirigez la télécommande vers le télécapteur de l'écran et, si nécessaire, appuyez sur la touche Périphérique pour allumer le témoin du téléviseur.





2 Appuyez sur la touche Media.



Le menu média principal s'ouvre.



Le menu média principal répertorie les options suivantes :

- Photos
- Vidéos
- Musique
- Services
- Aide
- Réglages

3 Appuyez sur la touche fléchée Bas pour sélectionner **Réglages** puis appuyez sur OK.

Le menu Réglages s'ouvre avec les serveurs média sélectionnés. La liste de serveurs média affiche une Démo mais n'affiche pas d'autres serveurs.

- Pour une connexion câblée au réseau LAN, passez à *Vérification des paramètres du réseau câblé* à la page 26.
- Pour une connexion sans fil au réseau LAN, passez à *Attribution de réglages au réseau sans fil* à la page 27.



Pour en savoir plus sur votre appareil, sélectionnez Démo.

Vérification des paramètres du réseau câblé

1 Dans le menu Réglages, appuyez sur la touche fléchée Bas pour sélectionner **Réglages en cours** puis appuyez sur OK.

2 Vérifiez les réglages en cours qui s'affichent.

a Si vous voyez *Mode Réseau : réseau câblé*, le réseau utilise DHCP (c'est-à-dire que l'adresse IP est automatiquement attribuée). Passez à *Installation de Windows Media Connect* à la page 28.

b Si vous voyez *Mode Réseau : réseau câblé (déconnecté)*, mais que votre réseau utilise DHCP (c'est-à-dire que l'adresse IP est automatiquement attribuée), procédez comme suit :

- Vérifiez que le câble Ethernet du téléviseur est correctement connecté au routeur.
- Vérifiez que l'équipement réseau, y compris le routeur, est sous tension et fonctionne correctement.

Si vous reconnectez le câble Ethernet ou allumez l'équipement, appuyez sur OK et répétez l'étape 2.

c Si votre routeur n'utilise pas DHCP, attribuez une adresse IP statique manuellement. Passez à *Attribution d'une adresse IP manuelle* à la page 27.

Attribution d'une adresse IP manuelle

1 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Réseau**, puis appuyez sur OK.

2 Appuyez sur la touche fléchée Bas pour sélectionner **Avancé** puis appuyez sur OK. Le menu Avancé s'affiche.

3 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Passage en manuel** puis appuyez sur OK. Les éléments de l'adresse IP manuelle s'affichent.

4 Saisissez les informations : d'adresse IP, de masque Subnet, de serveur DNS et de passerelle.

   Appuyez sur une touche fléchée pour entrer dans la zone de texte puis appuyez sur les touches numériques de la télécommande pour saisir la valeur. Appuyez sur une touche fléchée pour vous déplacer entre les zones.

5 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **OK** puis appuyez sur OK.

6 Patientez pendant que le téléviseur se connecte au réseau. Le menu Réglages TV s'ouvre avec les serveurs média sélectionnés. Passez à *Installation de Windows Media Connect* à la page 28.

Attribution de réglages au réseau sans fil

1 Appuyez sur la touche fléchée Bas pour sélectionner **Réseau** puis appuyez sur OK.

2 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Sans fil**, appuyez sur la touche fléchée Bas pour sélectionner **OK** puis appuyez sur OK. Pendant la réinitialisation de votre téléviseur, attendez que l'écran suivant s'affiche.

3 Le téléviseur affiche le serveur sans fil ayant le signal le plus fort (ou le dernier serveur sélectionné) et vous demande si vous voulez l'utiliser. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Oui** ou **Non** puis appuyez sur OK.

   - Si vous sélectionnez **Oui**, passez à l'étape 6.
   - Si vous sélectionnez **Non**, passez à l'étape 4.

4 Le téléviseur affiche une liste des serveurs sans fil trouvés.

   - Appuyez sur la touche fléchée Bas pour sélectionner un serveur puis passez à l'étape 5.

   Ou

   - Appuyez sur la touche fléchée Bas pour sélectionner **Entrer le SSID manuellement** puis appuyez sur OK. Suivez les instructions à l'écran pour entrer le SSID puis passez à l'étape 6.

5 Appuyez sur OK.

6 Si le réseau sans fil n'est pas sécurisé, passez à l'étape 11.

7 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner le type de sécurité sans fil dont dispose votre réseau sans fil puis appuyez sur OK.

   - Si vous sélectionnez une sécurité de type WEP, passez à l'étape 8.
   - Si vous sélectionnez une sécurité de type WPA, passez à l'étape 9.
   - Si vous sélectionnez **Aucun**, passez à l'étape 11.

8 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner le type de clé WEP **Hex** ou **ASCII**, puis appuyez sur OK.

9 Appuyez sur une touche fléchée pour entrer dans la zone de texte. Saisissez la clé WEP ou le mot de passe WPA à l'aide du clavier numérique de la télécommande ou du clavier à l'écran.

   - Utilisez le clavier numérique de la télécommande :

1 !@#	2 abc	3 def
4 ghi	5 jkl	6 mno
7pqrs	8 tuv	9 wxyz
–bksp	0⌴	Enter

   appuyez sur une touche numérique de la télécommande pour entrer un chiffre ou appuyez sur la touche autant de fois que nécessaire pour faire défiler les caractères attribués à cette touche.

   Appuyez sur la touche bskp pour revenir en arrière et effacer un caractère. –bksp

   Ou

- Utilisez le clavier à l’écran :

  Appuyez sur la touche contextuelle Bleue de la télécommande pour afficher le clavier à l’écran et entrer le texte. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner une touche et appuyez sur OK pour valider. Appuyez à nouveau sur la touche Bleue pour fermer le clavier.



Pour entrer des majuscules, utilisez le clavier à l’écran.

10 Appuyez sur la touche fléchée Bas pour sélectionner **Suivant** puis appuyez sur OK.

11 Patientez pendant que le téléviseur se connecte au réseau.

- Si le menu Réglages TV s’ouvre avec les serveurs média sélectionnés, passez à *Installation de Windows Media Connect* à la page 28.

Ou

- Si un message d’erreur s’affiche, appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **OK** puis appuyez sur OK pour fermer le message. Le message d’erreur s’affiche lorsque le téléviseur ne se connecte pas au réseau pour l’une des raisons suivantes :
  - La clé de sécurité que vous avez entrée est erronée ou vous n’avez pas choisi de sécurité alors que votre réseau est sécurisé ; passez à l’étape 1.
  - Votre réseau n’attribue pas automatiquement une adresse IP ; passez à *Attribution d’une adresse IP manuelle* à la page 27.

Installation de Windows Media Connect

1 Insérez le disque d’installation du logiciel dans le lecteur CD de votre PC.

2 Cliquez sur **Suivant** dans l’écran d'accueil.

3 Suivez les instructions à l’écran pour :

- installer Windows Media Connect (lien vers le site Web de Microsoft).
- installer d’autres services en ligne.

4 Cliquez sur **Terminer** à l’issue de l’installation.

Configuration du logiciel

1 Sur votre PC, cliquez sur **Démarrer**, **Tous les programmes** et **Windows Media Connect**.

2 Dans la fenêtre de Windows Media Connect, sélectionnez la fonction des périphériques, choisissez le téléviseur dans la liste de périphériques puis autorisez-le à accéder aux dossiers.

3 Dans la fenêtre Windows Media Connect, sélectionnez la fonction partage, choisissez d’ajouter et de parcourir les dossiers contenant les photos, les vidéos et la musique que vous souhaitez lire sur le téléviseur.

4 Sur votre téléviseur, sélectionnez le serveur dans la liste des serveurs média puis appuyez sur OK.

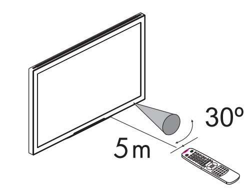
- Appuyez si nécessaire sur la touche Media puis sur OK pour afficher la liste.
- Si la liste de serveurs affiche le serveur comme non autorisé, revenez à votre PC et répétez l’étape 2.
- Si le menu Réseau s’affiche ou que votre serveur ne s’affiche pas, le téléviseur n’est pas connecté au réseau. Vérifiez la connexion réseau.

5 Appuyez sur la touche Media pour afficher le menu média principal. Pour utiliser le menu, reportez-vous à la section *Utilisation de la fonction Média* à la page 63.

Utilisation de la télécommande

Contrôle du téléviseur

La télécommande contrôle le téléviseur. Pour utiliser la télécommande, dirigez-la vers le télécapteur situé dans le coin inférieur droit de la face avant du téléviseur.





Utilisez la télécommande à une distance 5 mètres, au plus, de la fenêtre du télécapteur placé à l'avant du téléviseur et dans des angles horizontal et vertical de 30 degrés, au maximum.

Utilisation d'une télécommande universelle

Si vous souhaitez utiliser une télécommande universelle pour contrôler votre téléviseur LCD HDTV MediaSmart HP et que HP n'apparaît pas dans les codes de fabricants pris en charge, utilisez un code de téléviseur Philips. La télécommande HP transmet les codes de télécommande Philips.

Après avoir été programmée avec un code de TV Philips, votre télécommande universelle peut contrôler les fonctions du téléviseur HDTV LCD MediaSmart HP suivantes : volume, mise en sourdine, alimentation et source d'entrée.

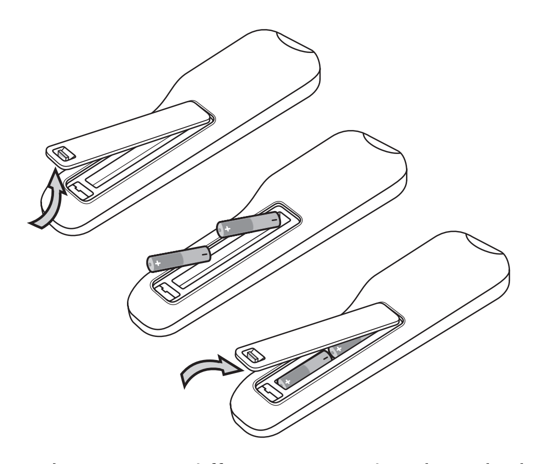
Installation ou remplacement des piles de la télécommande

Insérez deux piles AAA non rechargeables dans la télécommande en veillant à les placer selon la polarité correcte.

1 Appuyez sur le capot du compartiment à piles à l'arrière de la télécommande pour l'ouvrir.

2 Insérez les piles dans la télécommande et assurez-vous que la polarité est correcte.

3 Refermez le capot.



Ne mélangez pas différents types de piles (alcalines et carbone-zinc par exemple) ou de vieilles piles avec des piles neuves.

Assurez-vous que la polarité est correcte lorsque vous placez les piles dans leur compartiment, comme indiqué. Une inversion de la polarité risque d'endommager la télécommande.

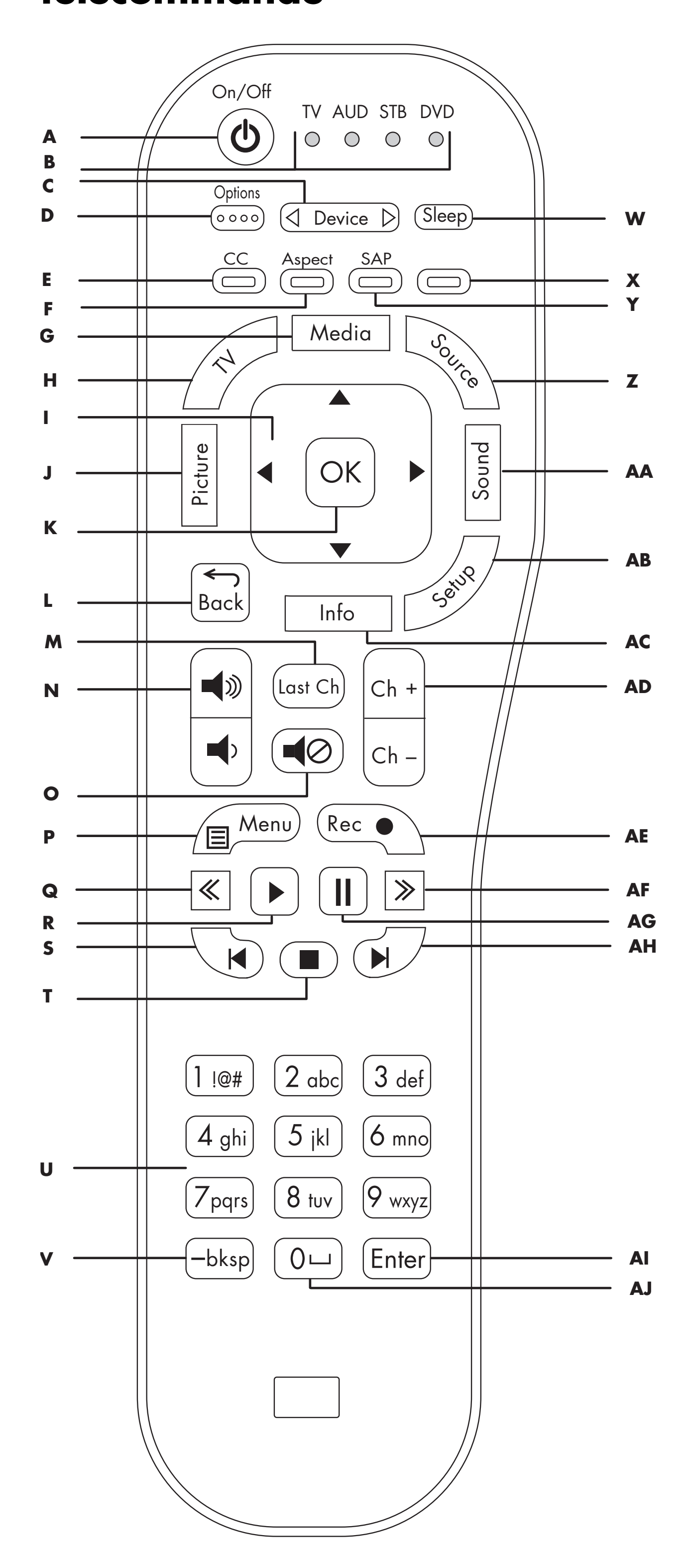
Lorsque vous n'utilisez pas la télécommande pendant une période prolongée, enlevez les piles afin d'éviter tout dommage ou blessure provenant d'une fuite potentielle des piles.

N'essayez pas de recharger des piles non rechargeables, cela peut entraîner un risque de surchauffe et de rupture. Suivez les instructions du fabricant des piles.

Ôtez toujours les piles qui sont devenues trop faibles. Des piles faibles peuvent couler et endommager gravement la télécommande. La durée de vie des piles dépend de la fréquence d'utilisation de la télécommande. Remplacez les piles dès que le fonctionnement de la télécommande devient anormal.

Ne démontez pas les piles, ne les chauffez pas et ne les jetez pas au feu.

Identification des touches de la télécommande



Télécommande	Description	Icône
A Power	Appuyez sur la touche Device (**C**) si nécessaire pour sélectionner le périphérique, pointez la télécommande vers le périphérique puis appuyez sur Power pour allumer ou éteindre le périphérique.	On/Off
B Indicateurs	Indique le périphérique contrôlé par la télécommande : téléviseur, système audio (AUD), décodeur (STB) ou lecteur DVD (DVD). Appuyez sur la touche Device (**C**) pour sélectionner le périphérique.	TV AUD STB DVD
C Device	Appuyez sur Device autant de fois que nécessaire pour sélectionner le périphérique contrôlé par la télécommande ; un indicateur (**B**) s'allume pour montrer le périphérique actuel.	Device
D Options	Dans les menus média, lorsque vous regardez une vidéo ou une photo en plein écran ou un diaporama, appuyez sur Options pour ouvrir une fenêtre avec la signification spécifique des touches contextuelles (**E**, **F**, **Y**,ou **X**). Appuyez à nouveau sur Options pour fermer la fenêtre.	Options

Télécommande	Description (suite)	Icône
E Touche CC ou Rouge (contextuelle)	Utilisez la touche CC pour sélectionner un mode de sous-titrage codé. Sélectionnez l'option désirée et appuyez sur Setup pour fermer le menu. Dans les menus média, appuyez sur la touche (contextuelle) Rouge pour entraîner une action spécifique à l'élément ou au menu du média en cours. Reportez-vous à la section *Utilisation des touches contextuelles* à la page 67.	CC
F Touche Aspect ou Verte (contextuelle)	Utilisez la touche Aspect pour changer les dimensions de l'image affichée à l'écran. Les options disponibles varient en fonction de la source d'entrée active. La touche Aspect n'est pas active lorsque la fonction Media est activée. Dans les menus média, appuyez sur la touche (contextuelle) Verte pour déclencher une action spécifique au menu ou à l'élément du média en cours. Reportez-vous à la section *Utilisation des touches contextuelles* à la page 67.	Aspect
G Media	Appuyez sur Media pour ouvrir le menu média.	Media

Télécommande	Description (suite)	Icône
H TV	Appuyez sur TV pour revenir à la dernière source d'entrée en utilisant le téléviseur. Lors de la consultation avec la fonction Média, appuyez sur TV pour revenir à la source d'entrée ou à la chaîne précédente. La touche TV n'est pas active lorsque le périphérique sélectionné est AUD, DVD ou STB.	TV
I Flèches Haut/ Bas/Gauche/ Droite	Appuyez sur les touches fléchées pour déplacer le curseur dans les menus OSD du téléviseur, ou dans les menus du périphérique lorsque le périphérique sélectionné est DVD ou STB. Dans les menus média, appuyez sur une touche fléchée pour vous déplacer dans les listes de médias.	
J Image	Appuyez sur Picture autant de fois que nécessaire pour sélectionner le mode audio-vidéo : standard, film, jeu, utilisateur, dynamique (fixe) ou dynamique.	Picture
K OK	Utilisez la touche OK pour sélectionner l'option du menu en cours. Dans les menus média, appuyez sur OK pour sélectionner ou effectuer une action sur la sélection en cours du menu média.	OK

Télécommande	Description (suite)	Icône
L Back	Appuyez sur Back pour revenir à l'affichage précédent des menus OSD du téléviseur. Dans le menu média, appuyez sur Back pour revenir à l'affichage précédent dans le menu média ou pour arrêter la lecture du média.	Back
M Last Ch	Utilisez la touche Last Ch pour revenir à la chaîne que vous regardiez précédemment.	Last Ch
N Volume	Utilisez la touche Volume pour augmenter (ou diminuer) le son.	
O Mute	Appuyez sur Mute pour couper le son ou le remettre en marche.	
P Menu du périphérique	Appuyez sur cette touche pour ouvrir le menu du périphérique, si disponible, en contrôlant un boîtier décodeur (STB) ou un lecteur DVD (DVD).	Menu
Q Rembobinage	Appuyez sur Rembobinage pour rembobiner le périphérique contrôlé par la télécommande. Dans les menus média, appuyez sur Rembobiner pour revenir en arrière (retour rapide) dans la vidéo en cours.	
R Lire	Appuyez sur cette touche pour lire le périphérique contrôlé par la télécommande. Dans les menus média, appuyez sur Lecture pour arrêter l'avance rapide ou le rembobinage d'une vidéo en plein écran ou pour reprendre la lecture d'un fichier musical mis en pause. Pour lancer la lecture d'un élément lors de la navigation du média, sélectionnez l'élément et appuyez sur le bouton OK.	
S Précédent	Appuyez sur cette touche pour revenir à l'élément précédent du périphérique contrôlé par la télécommande. Dans les menus média, appuyez sur Précédent pour retourner à l'élément musical ou photographique précédent.	
T Arrêt	Appuyez sur Arrêt pour arrêter la lecture du périphérique contrôlé par la télécommande. Dans les menus média, appuyez sur Arrêt pour arrêter la lecture de la sélection média en cours.	

Télécommande	Description (suite)	Icône
U Touches numériques	Utilisez les touches numériques (0 à 9) pour sélectionner directement un numéro de chaîne, puis appuyez sur Enter. Dans les menus média, appuyez sur une touche numérique pour saisir un chiffre. Appuyez sur la touche numérique autant de fois que nécessaire pour faire défiler les caractères attribués à cette touche. Appuyez sur 0 pour saisir le chiffre zéro ou un espace. Lorsque vous saisissez des caractères, appuyez sur la touche bksp pour revenir en arrière et effacer un caractère.	1 !@# 2 abc 3 def 4 ghi 5 jkl 6 mno 7 pqrs 8 tuv 9 wxyz –bksp 0 Enter
V – (Tiret)/bksp	Utilisez la touche – (tiret) pour entrer un tiret dans un numéro de sous-canal d’un canal numérique. Par exemple, vous pourriez taper ainsi le numéro de canal 14–2. Dans les menus média, lorsque vous entrez des caractères, appuyez sur bksp pour revenir en arrière et effacer un caractère.	–bksp
W Sleep	Appuyez sur Sleep pour accéder à la minuterie ; appuyez de nouveau sur Sleep autant de fois que nécessaire pour régler la période de temporisation : arrêt, 30, 60, 90 ou 120 minutes.	Sleep
X Touche Bleue (contextuelle)	Dans les menus média, appuyez sur la touche (contextuelle) Bleue pour entraîner une action spécifique au menu média ou élément en cours. Reportez-vous à la section *Utilisation des touches contextuelles* à la page 67.	
Y Touche SAP/ MTS ou Jaune (contextuelle)	Utilisez la touche SAP/MTS pour sélectionner un programme audio secondaire. Dans les menus média, appuyez sur la touche (contextuelle) Jaune pour entraîner une action spécifique au menu ou à l'élément du média en cours. Reportez-vous à la section *Utilisation des touches contextuelles* à la page 67.	Sap
Z Source	Appuyez sur Source pour ouvrir la liste des sources d’entrée. Appuyez de nouveau sur Source, et cela autant de fois que nécessaire, pour sélectionner la source d’entrée désirée. Sélectionnez MediaSmart comme alternative à la touche Media en regardant le téléviseur ou une autre source.	Source
AA Sound	Utilisez la touche Sound pour sélectionner un mode audio.	Sound

Utilisation de la télécommande

Télécommande	Description (suite)	Icône
AB Configuration	Appuyez sur Setup pour ouvrir les menus OSD du téléviseur. Appuyez une nouvelle fois sur la touche Setup pour quitter le menu et retourner à l'écran du téléviseur.	Setup
AC Info	Utilisez la touche Info pour afficher la banderole contenant les informations sur le programme en cours. Appuyez une nouvelle fois sur Info pour consulter d'autres informations. Dans les menus média, appuyez sur Info pour obtenir des informations sur la sélection média en cours. Appuyez à nouveau sur Info pour fermer la fenêtre.	Info
AD Ch+ Ch–	Utilisez la touche Ch+ (ou Ch–) pour sélectionner la chaîne supérieure (ou inférieure) suivante. Dans les menus média, appuyez sur Ch pour passer à la page précédente ou suivante de la liste.	Ch + Ch –
AE Rec (Enregistrement)	Appuyez sur Record pour démarrer l'enregistrement sur le périphérique contrôlé avec la télécommande, si le périphérique prend en charge cette touche.	Rec

Télécommande	Description (suite)	Icône
AF Avance rapide	Appuyez sur cette touche pour faire avancer rapidement la lecture du périphérique contrôlé par la télécommande. Dans les menus média, appuyez sur Avance rapide pour faire avancer rapidement la lecture de la sélection média en cours.	
AG Pause	Appuyez sur Pause pour interrompre la lecture du périphérique contrôlé par la télécommande. Dans les menus média, appuyez sur Pause pour interrompre la lecture de la sélection média en cours.	
AH Suivant	Appuyez sur cette touche pour passer à l'élément suivant du périphérique contrôlé par la télécommande. Dans les menus média, appuyez sur Suivant pour passer à l'élément musical ou photographique suivant.	
AI Enter	Utilisez la touche Enter après avoir saisi un numéro de canal. Dans les menus média, appuyez sur Enter pour sélectionner ou effectuer une action sur la sélection du menu média en cours, ou après avoir saisi un numéro.	Enter

Télécommande	Description (suite)	Icône
AJ 0/(Espace)	Utilisez la touche 0 pour sélectionner directement un numéro de chaîne, puis appuyez sur Enter. Dans les menus média, appuyez sur 0 pour saisir le chiffre zéro ou un espace	0 ⌴

Sélection d'un périphérique à contrôler

Suivez ces étapes pour sélectionner et utiliser le téléviseur ou un autre périphérique, après la programmation d'un équipement de divertissement domestique dans votre télécommande pour les périphériques AUD, STB ou DVD.

1 Si nécessaire, appuyez sur la touche Device pour allumer le voyant du périphérique que vous souhaitez contrôler.



On/Off TV AUD STB DVD



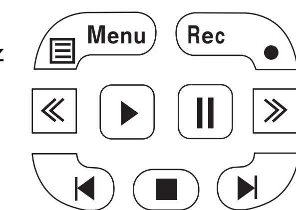
- Pour utiliser le téléviseur, dirigez la télécommande vers le télécapteur situé dans le coin inférieur droit de la face avant du téléviseur.
- Pour utiliser un autre périphérique, dirigez la télécommande vers le télécapteur du périphérique.

2 Si nécessaire, appuyez sur la touche Power pour allumer le périphérique.

Voyant du périphérique	Description
TV	La télécommande contrôle votre téléviseur (déjà programmée).
AUD	La télécommande contrôle votre récepteur audio (système audio externe). Pas de fabricant par défaut.
STB	La télécommande contrôle votre décodeur (pour la télévision numérique par satellite, câble ou PVR). Motorola est le STB par défaut.
DVD	La télécommande contrôle votre lecteur DVD. Panasonic est le lecteur DVD par défaut.

3 Contrôlez le téléviseur ou le périphérique à l'aide de la télécommande.

- Pour le téléviseur, reportez-vous aux rubriques de la section suivante.
- Pour un autre périphérique, utilisez les touches de périphérique prises en charges par le périphérique. Utilisez les touches d'enregistrement, de rembobinage, de lecture), d'avance rapide et d'arrêt pour contrôler un lecteur DVD ou un autre périphérique connecté. Les touches Précédent et Suivant fonctionnent avec les lecteurs DVD. La touche de menu de périphérique fonctionne avec les lecteurs DVD et les périphériques STB.



Pour obtenir des informations sur les modalités de programmation d'un périphérique dans votre télécommande, voir *Programmation du code du périphérique* à la page 42.

Pour une liste de toutes les touches disponibles pour utiliser un périphérique programmé, reportez-vous à la section *Contrôle d'un lecteur de DVD ou d'un autre périphérique* à la page 39.

Réglage du volume

Utilisez les touches de volume de la télécommande pour augmenter ou baisser le son. La barre d'état sur le téléviseur indique l'augmentation ou la réduction du volume.

Mise en sourdine

1 Utilisez la touche Mute pour désactiver temporairement le son.

2 Appuyez une nouvelle fois sur la touche Mute pour rétablir le son à son niveau de volume précédent.

Modification du mode Image

Utilisez la touche Picture pour afficher le mode audio-vidéo sélectionné. Maintenez la touche Picture ou la flèche Droite pour sélectionner le mode Vidéo et la qualité d'image de votre choix.

- **Standard :** recommandé dans des conditions de visualisation normales avec un éclairage normal.
- **Film :** recommandé pour regarder des films dans une pièce peu éclairée.
- **Jeu :** recommandé pour les jeux vidéo ; diminue la luminosité de l'image pour une meilleure visibilité.
- **Utilisateur :** utilise les paramètres personnalisés que vous avez configurés dans le menu OSD. Pour plus d'informations sur la définition des paramètres Image, reportez-vous à la section *Utilisation du menu Image* à la page 49.
- **Dynamique (rétabli) :** utilise les valeurs prédéfinies en usine pour les paramètres son et image. Ne permet aucun réglage.
- **Dynamique :** augmente le contraste et la netteté pour obtenir des images nettes dans une pièce éclairée, comme c'est souvent le cas lorsqu'on regarde des événements sportifs.

Changement de canal

Utilisez les touches Ch+ ou Ch– de la télécommande pour faire défiler les canaux dans l'ordre croissant ou décroissant. Le téléviseur vous permet de sélectionner jusqu'à 135 canaux (1 à 135). Pour sélectionner une chaîne, entrez un nombre à un, deux ou trois chiffres ou bien utilisez les touches de défilement des canaux Haut ou Bas.

Pour sélectionner un numéro de canal (par exemple, canal 25) :

Procédez comme suit dans les 4 secondes :

1 Appuyez sur la touche 2 de la télécommande.

2 Appuyez sur la touche 5.

3 Appuyez sur Enter.

Pour sélectionner un numéro de sous-canal, par exemple 14–2, procédez comme suit dans les 4 secondes :

1 Appuyez sur la touche 1 de la télécommande.

2 Appuyez sur la touche 4.

3 Appuyez sur la touche – (tiret).

4 Appuyez sur la touche 2.

5 Appuyez sur Enter.

Sélection de la dernière chaîne

Utilisez la touche Last Ch de votre télécommande pour visualiser la chaîne que vous regardiez précédemment.

Affichage des informations sur les programmes

Si vous appuyez sur la touche Info, une banderole présentant les informations sur le programme que vous êtes en train de regarder s'affiche.



Parfois le nom du programme n'est pas indiqué lors de la diffusion. Dans ce cas, le nom du programme n'est pas affiché.

Sélection de la source d'entrée

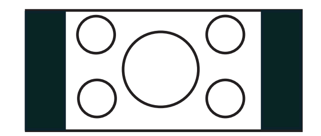
1 La source d'entrée s'affiche lorsque vous appuyez sur la touche Source.

2 Appuyez sur la touche Source autant de fois que nécessaire pour sélectionner la source d'entrée voulue.

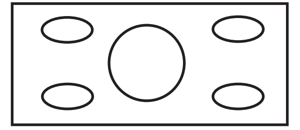
Modification de l'affichage avec la touche Aspect

La touche Aspect permet de faire défiler les modes Aspect. Les options disponibles varient en fonction de la source d'entrée active. La touche Aspect n'est pas active lorsque la fonction Media est activée.

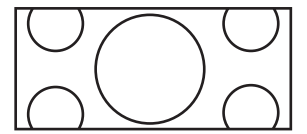
- **Barre latérale :** affiche l'image au format standard du rapport d'affichage 4/3, au centre de l'écran et en ajoutant des barres sombres à gauche et à droite.



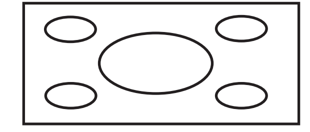
- **Allonge Smart (S. Stretch) :** allonge l'image, si nécessaire, pour l'afficher en pleine largeur, la correction d'aspect étant appliquée au centre de l'écran. Convient pour allonger les images des programmes 4:3 en pleine largeur.



- **Zoom :** allonge proportionnellement l'image du téléviseur, mais fixe le haut et le bas de l'image pour l'adapter à l'écran. Élimine les barres noires.



- **Allonge :** permet d'obtenir une télévision haute définition dans son format normal et une télévision à définition standard en mode plein écran sans correction d'aspect appliquée au centre de l'écran. Recommandée pour une image anamorphose.



Activation des sous-titres

La touche CC permet de faire défiler les modes de sous-titrage codé. Sélectionnez l'option désirée et appuyez sur Setup pour fermer le menu.

Pour configurer vos préférences de sous-titres, voir *Sélection des options de sous-titrage codé* à la page 56.

Réglage du mode stéréo SAP/MTS

Lorsque vous appuyez sur la touche SAP/MTS, vous pouvez faire défiler les programmes audio secondaires (SAP)/sons télévision multi-canaux (MTS) disponibles : STR (stéréo), SAP ou Mono.

SAP reçoit un son mono, un son stéréo et les programmes audio secondaires. La fonction MTS permet à une station de télévision de diffuser d'autres informations, telles que des informations dans d'autres langues ou des informations sur la météo.

Vous pouvez profiter le cas échéant du son stéréo haute fidélité ou des émissions SAP.

- **Émissions en stéréo**

  Vous pouvez écouter, en direct et avec un son stéréo dynamique, des évènements sportifs, des spectacles et des concerts.

- **Émissions SAP**

  Choisissez entre son Main et son SAP.

  Son Main : bande sonore normale de l'émission (en mono ou en stéréo).

  Son SAP : pour suivre le programme dans une autre langue, écouter des commentaires et entendre d'autres informations. (Le son SAP est mono.)

Si le son stéréo est de mauvaise qualité, vous pouvez obtenir un son plus clair en basculant manuellement sur le mode mono fixe.



MTS ne fonctionne qu'en mode TV.

Changement de mode Audio

Appuyez sur la touche Sound pour afficher le menu Audio. Sélectionnez **Son d'ambiance** pour bénéficier d'un son d'ambiance. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Ajustement audio* à la page 51.

Réglage de la minuterie d'extinction (SLEEP)

Appuyez sur la touche SLEEP pour démarrer un compte à rebours à la fin duquel le téléviseur s'éteindra automatiquement. Appuyez de nouveau sur Sleep autant de fois que nécessaire pour sélectionner la période de temporisation : 30, 60, 90 ou 120 minutes. Si vous réglez la minuterie d'extinction (SLEEP) sur 30, votre téléviseur s'éteindra 30 minutes plus tard.

Pour supprimer la minuterie, réglez la durée sur Arrêt.

Ajustement des paramètres du téléviseur

Utilisez l'affichage à l'écran pour ajuster notamment les paramètres Image et Audio. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Utilisation des menus OSD* à la page 49.

Activation et désactivation de l'affichage à l'écran (OSD)

Le fait d'appuyer sur Setup affiche le menu OSD. Si vous appuyez à nouveau sur la touche Setup, vous quittez le menu affiché et vous retournez à l'écran du téléviseur. Si vous appuyez sur Back alors qu'un sous-menu est affiché, vous revenez au menu supérieur.

Affichage du menu média principal

1 Dirigez la télécommande vers le télécapteur de l'écran et, si nécessaire, appuyez sur la touche Périphérique pour allumer le témoin du téléviseur.

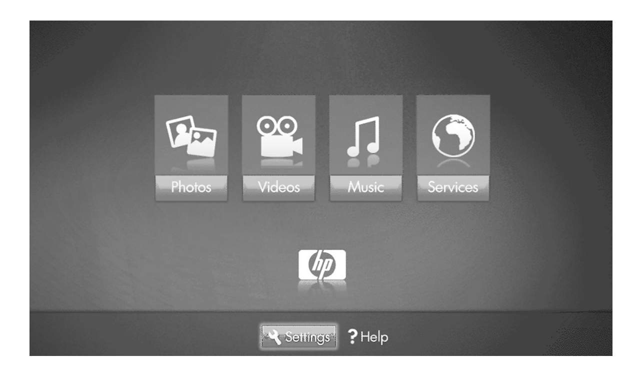




2 Appuyez sur la touche Media.

Media

Le menu média principal s'ouvre.



Le menu média principal répertorie les options suivantes :

- Photos
- Vidéos
- Musique
- Services
- Aide
- Réglages

Pour accéder aux photos, aux vidéos, à la musique ou aux services indiqués dans le menu média principal, votre téléviseur doit être connecté à un PC via le réseau LAN.

3 Appuyez sur une touche fléchée autant de fois que nécessaire pour sélectionner une option puis appuyez sur la touche OK.

- Le menu de l'option sélectionnée s'affiche.

Ou

- Le menu Réseau s'affiche lorsque le téléviseur n'est pas connecté au réseau.

Ou

- La liste des serveurs média s'affiche lorsque le téléviseur est connecté au réseau mais non connecté à un serveur média.

4 Continuez en sélectionnant des éléments dans le menu affiché.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des menus média, reportez-vous à la section *Utilisation de la fonction Média* à la page 63.

Contrôle d'un lecteur de DVD ou d'un autre périphérique

Après la programmation d'un périphérique de divertissement domestique dans votre télécommande, appuyez sur une touche de périphérique en haut de votre télécommande pour contrôler ce périphérique. Reportez-vous à la section *Sélection d'un périphérique à contrôler* à la page 35.

Les tableaux suivants répertorient les touches disponibles pour utiliser les périphériques programmés sélectionnés. Il se peut que votre périphérique ne réponde pas à toutes ces touches.

Touches AUD de la télécommande

Touche AUD	Description	Icône
Power	Appuyez sur la touche Device si nécessaire pour sélectionner le périphérique, dirigez la télécommande vers le périphérique puis appuyez sur Power pour allumer ou éteindre le périphérique.	On/Off
Vol	Utilisez la touche Volume pour augmenter (ou diminuer) le son.	
Mute	Appuyez sur Mute pour couper le son ou le remettre en marche.	

Touches de contrôle DVD de la télécommande

Touche DVD	Description	Icône
Power	Appuyez sur la touche Device si nécessaire pour sélectionner le périphérique, dirigez la télécommande vers le périphérique puis appuyez sur Power pour allumer ou éteindre le périphérique.	On/Off
Flèches Haut/ Bas/Gauche/ Droite	Utilisez les touches fléchées pour déplacer le curseur sur les écrans de menu.	
OK	Utilisez la touche OK pour choisir l'élément en cours.	OK
Back	Appuyez sur la touche Back pour quitter ou effacer un élément du menu DVD.	Back
Menu du périphérique	Appuyez sur cette touche pour ouvrir le menu du DVD, le cas échéant.	Menu
Rembobinage	Appuyez sur Rembobinage pour revenir en arrière (retour rapide) dans le DVD.	
Lire	Appuyez sur Lire pour lancer la lecture du DVD.	
Précédent	Appuyez sur Précédent pour passer à l'élément précédent du DVD.	
Arrêt	Appuyez sur Arrêt pour arrêter la lecture du DVD.	
Touches numériques	Utilisez les touches numériques (0 à 9) pour sélectionner directement un chapitre, puis appuyez sur Enter.	1 @# 2 abc 3 def 4 ghi 5 jkl 6 mno 7 pqrs 8 tuv 9 wxyz –bksp 0 Enter
Setup	Appuyez sur cette touche pour ouvrir le menu de configuration du DVD, le cas échéant. Appuyez à nouveau sur Setup pour quitter le menu.	Setup

Touche DVD	Description (suite)	Icône
Info	Appuyez sur Info pour visualiser les informations relatives au DVD.	Info
Rec (Enregistrement)	Appuyez sur Record pour démarrer l'enregistrement sur le DVD, si le DVD prend en charge cette touche.	Rec
Avance rapide	Appuyez sur cette touche pour effectuer une avance rapide dans le DVD.	
Pause	Appuyez sur Pause pour interrompre la lecture du DVD.	
Suivant	Appuyez sur Suivant pour passer à l'élément suivant du DVD.	
Enter	Utilisez la touche Enter après avoir saisi un numéro.	Enter

Touches de contrôle STB de la télécommande

STB touche	Description	Icône
Power	Appuyez sur la touche Device si nécessaire pour sélectionner le périphérique, dirigez la télécommande vers le périphérique puis appuyez sur Power pour allumer ou éteindre le périphérique.	On/Off
Média	■ **Décodeur satellite ou câble :** la touche Media n'est pas valide. ■ **PVR :** appuyez sur la touche Media pour passer à la première page.	Media
Flèches Haut/ Bas/Gauche/ Droite	Appuyez sur les touches fléchées pour déplacer le curseur.	

STB touche	Description (suite)	Icône
OK	Utilisez la touche OK pour sélectionner l'élément en cours.	OK
Back	■ **Décodeur satellite ou câble :** appuyez sur la touche Back pour quitter le menu. ■ **PVR :** appuyez sur la touche Back pour quitter ou effacer l'élément.	Back
Last Ch	Utilisez la touche Last Ch pour revenir à la chaîne que vous regardiez précédemment.	Last Ch
Menu du périphérique	Appuyez sur la touche de périphérique pour ouvrir le guide du décodeur.	Menu
Rembobinage	Appuyez sur Rembobinage pour revenir en arrière (retour rapide).	
Lire	Appuyez sur Lire pour lancer la lecture.	
Précédent	Appuyez sur Précédent pour passer à l'élément précédent.	
Arrêt	Appuyez sur Arrêt pour arrêter la lecture.	
Touches numériques	Utilisez les touches numériques (0 à 9) pour sélectionner directement un numéro de chaîne, puis appuyez sur Enter.	1 !@# 2 abc 3 def 4 ghi 5 jkl 6 mno 7 pqrs 8 tuv 9 wxyz –bksp 0 Enter
– (tiret)	Utilisez la touche – (tiret) pour entrer un tiret dans un numéro de sous-canal d'un canal numérique. Par exemple, vous pourriez taper ainsi le numéro de canal 14–2.	–bksp

STB touche	Description (suite)	Icône
Setup	■ **Décodeur satellite ou câble :**appuyez sur Setup pour ouvrir le menu du périphérique. ■ **PVR :** appuyez sur Setup pour ouvrir le menu de configuration du PVR ou la première page.	Setup
Info	Utilisez la touche Info pour afficher la banderole contenant les informations sur le programme en cours. Appuyez une nouvelle fois sur Info pour consulter d'autres informations.	Info
Ch+ **Ch–**	Utilisez la touche Ch+ (ou Ch–) pour sélectionner la chaîne supérieure (ou inférieure) suivante.	Ch + Ch –
Rec (Enregistrement)	Appuyez sur Record pour démarrer l'enregistrement, si le décodeur prend en charge cette touche.	Rec
Avance rapide	Appuyez sur cette touche pour effectuer une avance rapide.	
Pause	Appuyez sur Pause pour suspendre la lecture.	
Suivant	Appuyez sur Suivant pour passer à l'élément suivant.	
Enter	Utilisez la touche Enter après avoir saisi un numéro de canal.	Enter

Programmation de la télécommande pour un périphérique de divertissement domestique

La télécommande de votre HP est programmable. Vous pouvez programmer la télécommande pour contrôler d'autres périphériques de divertissement domestique tels que votre récepteur audio, votre lecteur DVD, votre PVR ou votre décodeur. Vous trouverez les codes de fabricants pour les marques compatibles à la fin de ce chapitre.



Si la marque de votre périphérique ne figure pas dans la liste, il ne peut pas être programmé.

Programmation du code du périphérique

Procédez comme suit pour programmer une touche périphérique si la marque de votre périphérique fait partie de la liste.



Consultez l'intégralité des étapes avant de continuer. Sélectionnez ou inscrivez les codes et le périphérique à programmer avant de passer à l'étape 4. SI le fabricant de votre périphérique ne figure pas dans la liste, votre périphérique ne peut pas être programmé dans la télécommande.

1 Repérez la marque de votre périphérique ainsi que les codes de fabricants (voir la liste dans *Codes de fabricants* à la page 44).

2 Allumez le téléviseur. Mettez le périphérique à programmer en marche.

3 Appuyez sur la touche Device de la télécommande pour sélectionner le périphérique AUD, STB ou DVD à programmer.

4 Maintenez la touche du périphérique de la télécommande enfoncée pendant 5 secondes jusqu'à ce que le témoin du périphérique clignote, puis relâchez-la. Le témoin du périphérique clignote une nouvelle fois et reste allumé pour indiquer que la télécommande est en mode de programmation.

5 Entrez le premier code à 4 chiffres. Si le code est accepté, le témoin du périphérique clignote deux fois. Si le code est refusé, le témoin du périphérique clignote trois fois.



Si le témoin du périphérique n'a pas clignoté deux fois, répétez les étapes de 4 et 5, en saisissant soit le même code soit le code suivant, le cas échéant.

!

- **Entrez le code 9, 9, 9, 9 pour réinitialiser le périphérique sélectionné et restaurer ses valeurs d'usine par défaut.**
- **Entrez le code 1, 1, 1, 1 pour passer en mode de configuration auto, voir *Programmation du code du périphérique à l'aide du mode de configuration automatique* à la page 43.**
- **Appuyez simultanément sur les touches 1, 3 et 0 de la télécommande pour réinitialiser tous les périphériques programmables à leurs valeurs par défaut.**

6 Dirigez la télécommande vers le périphérique et appuyez une seule fois sur Marche. Le périphérique s'éteint. En l'absence de réponse,

répétez les étapes de 4 et 5 en essayant chaque code pour la marque jusqu'à ce que vous trouviez celui qui convient. Si cette solution ne donne aucun résultat, essayez de rechercher le code à l'aide du mode de configuration automatique ; voir la section *Programmation du code du périphérique à l'aide du mode de configuration automatique* à la page 43.



Si le périphérique n'est pas doté d'un bouton Marche/Arrêt, appuyez sur Lire.

7 Répétez les étapes de 1 à 6 par périphérique à contrôler avec la télécommande.

Programmation du code du périphérique à l'aide du mode de configuration automatique

Si votre périphérique ne réagit pas au contrôle de la télécommande alors que vous avez essayé tous les codes de votre marque, tentez une recherche de votre code à l'aide du mode de configuration automatique, comme suit.

1 Allumez le téléviseur. Mettez le périphérique à programmer en marche.

2 Appuyez sur la touche Device de la télécommande pour sélectionner le périphérique AUD, STB ou DVD à programmer.

3 Maintenez la touche du périphérique de la télécommande enfoncée pendant 5 secondes jusqu'à ce que le témoin du périphérique clignote, puis relâchez-la. Le témoin du périphérique clignote une nouvelle fois et reste allumé pour indiquer que la télécommande est en mode de programmation.

4 Entrez 1, 1, 1, 1. Alors, le témoin du périphérique clignote une fois et reste allumé.

5 Dirigez la télécommande vers le périphérique. Appuyez et relâchez la touche Marche/Arrêt de la télécommande. Attendez que le voyant du périphérique cesse de clignoter.

- Si le périphérique s'éteint, passez à l'étape 6.
- Si le périphérique ne s'éteint pas, continuez à appuyer et à relâcher la touche Marche/Arrêt, en attendant à chaque fois que le témoin du périphérique cesse de clignoter, jusqu'à ce que le périphérique de divertissement domestique s'éteigne.



Chaque fois que vous appuyez sur la touche Marche/Arrêt, la configuration automatique essaie un autre code. Prenez soin d'attendre que le témoin du périphérique cesse de clignoter avant d'appuyer à nouveau sur la touche Marche/Arrêt. Il est parfois nécessaire d'appuyer plusieurs fois sur la touche Marche/Arrêt pour pouvoir trouver le code correct.

6 Une fois le périphérique de divertissement domestique éteint, appuyez sur la touche OK de la télécommande pour enregistrer le code.

Codes de fabricants

Le tableau suivant indique les codes de fabricants des périphériques de divertissement domestique :

- Récepteur audio / amplificateur (préfixe 3000) utilisé avec la touche de périphérique AUD.
- DVD (préfixe 2000) utilisé avec la touche de périphérique DVD.
- Décodeur satellite (préfixe 4000) utilisé avec la touche de périphérique STB.
- Décodeur câble (préfixe 4000) utilisé avec la touche de périphérique STB.
- PVR (préfixe 5000) utilisé avec le bouton de périphérique STB.

Codes de fabricants de récepteur audio/amplificateur (préfixe 3000)

Marque	Code	Marque	Code	Marque	Code
ADC	3073	Kenwood	3019, 3020, 3022, 3025, 3026, 3027, 3030, 3031, 3037, 3041, 3042, 3047, 3064	Sansui	3061, 3071, 3072
Aiwa	3052, 3061	KLH	3074	Sanyo	3075
Akai	3076	Koss	3058	Scott	3071
Alco	3074	Linn	3061	Sears	3071
Audiovox	3074	Luxman	3070	Sherwood	3067
Bose	3006	LXI	3071	Shure	3077
Capetronic	3073	Magnavox	3061, 3071, 3073	Sony	3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3007, 3009, 3011, 3012, 3014, 3016, 3018, 3021, 3024, 3029, 3040, 3050
Carver	3061	Marantz	3056, 3061	Soundesign	3069
Denon	3048, 3062	MCS	3072	Symphonic	3071
Emerson	3071	Mitsubishi	3055	Teac	3074
Fisher	3060	NEC	3077	Technics	3010, 3046, 3049, 3068
GE	3069	Onkyo	3028, 3033, 3038	Toshiba	3059
Genexxa	3071	Optimus	3065, 3071, 3073	Venturer	3074
Harman Kardon	3054, 3061, 3063	Panasonic	3017, 3068	Wards	3061, 3069
Hitachi	3060	Philips	3057, 3061	Yamaha	3023, 3035, 3039, 3051
JBL	3053, 3063	Pioneer	3005, 3008, 3013, 3015, 3032, 3071, 3073		
JVC	3036, 3043, 3044	RCA	3045, 3066, 3071, 3072, 3073, 3074		

Codes de fabricants de DVD (préfixe 2000)

Marque	Code	Marque	Code	Marque	Code
Aiwa	2056	JVC	2019, 2037, 2038	Proscan	2051
Apex	2002, 2007	Kenwood	2059	Qwestar	2081
Audiovox	2049	Konka	2073	RCA	2009, 2064
Bose	2069	Koss	2048, 2071	Sampo	2094
Clarion	2085	Lasonic	2077	Samsung	2010, 2012, 2013, 2021, 2022, 2024, 2026
Classic	2086	Magnavox	2050	Sansui	2095
CyberHome	2000	Marantz	2057	Sanyo	2074
Daewoo	2043	Memorex	2078	Sharp	2041
Denon	2052	Mintek	2079	Sherwood	2090
Emerson	2075, 2076	Mitsubishi	2042	Sony	2003, 3004, 2005, 2011, 2015, 2016, 2017, 2018, 2020, 2025, 2028, 2031, 2034, 2036, 2062, 2063, 2067
Fisher	2087	NAD	2075, 2084	Sylvania	2047, 2076
Funai	2076	Nakamichi	2089	Teac	2091
GE	2055	Norcent	2080	Technics	2060
Go Video	2045	Onkyo	2053	Techwood	2092
GPX	2088	Oritron	2081	Toshiba	2001, 2014, 2033, 2035, 2039, 2066
Harman Kardon	2058	Panasonic	2006, 2008, 2027, 2029, 2030, 2061	Venturer	2072
Hitachi	2046	Philips	2032, 2065	Yamaha	2054
Irradio	2093	Pioneer	2023, 2040, 2068	Zenith	2044
JBL	2070	Polaroid	2083		

Codes de fabricants de décodeurs satellite (préfixe 4000)

Marque	Code	Marque	Code	Marque	Code
Alphastar	4018	Hitachi	4025	RCA	4002, 4007, 4008, 4028
Chaparral	4019	Hughes	4001, 4002, 4017	Realistic	4029
DirecTV	4017	Hughes Network	4017	Samsung	4002, 4011
DISH Network	4003	Hughes Network Systems	4017	Sony	4000, 4004, 4005, 4009
Dishnet	4020	JVC	4026	Star Choice	4030
Drake	4021	Mitsubishi	4010, 4012	STS	4031
Echostar	4022	Panasonic	4013	Toshiba	4014, 4032
Express Vu	4023	Philips	4002, 4006	Uniden	4033, 4034
GE	4016, 4028	Primestar	4027	Zenith	4015
General Instruments	4024	Proscan	4028		

Codes de fabricants de décodeurs câble (préfixe 4000)

Marque	Code	Marque	Code	Marque	Code
ABC	4035, 4047, 4057, 4058	Magnavox	4049	Signature	4047
Adelphia	4036	Motorola	4041, 4042, 4044, 4050	Sony	4039
Antronix	4037	Movie Time	4051	Sprucer	4053
Archer	4037	NEC	4052	Composant standard	4055
Cable Vision	4039	NSC	4051	Starcom	4046, 4058
Cableview	4038	Oak	4043	Stargate	4046
Comcast	4040, 4041, 4042	Panasonic	4053	Starquest	4046
Contec	4043	Philips	4049	Time Warner	4056
Cox	4044	Pioneer	4054	Tocom	4057
Eastern	4045	Proscan	4035, 4047	Tusa	4046
GC Electronics	4037	RCA	4038, 4053	TV86	4051
GE	4035, 4047	Realistic	4037	Unika	4037
Gemini	4046	Regency	4045	United Cable	4058
General Instruments	4040, 4047	Rembrandt	4047	Universal	4037
Hamlin	4048	Samsung	4054	Viewstar	4043, 4049, 4051
Hitachi	4047	Scientific Atlanta	4036	Zenith	4059
Jerrold	4046, 4047, 4058	Signal	4046		

Codes de fabricants de PVR (préfixe 5000)

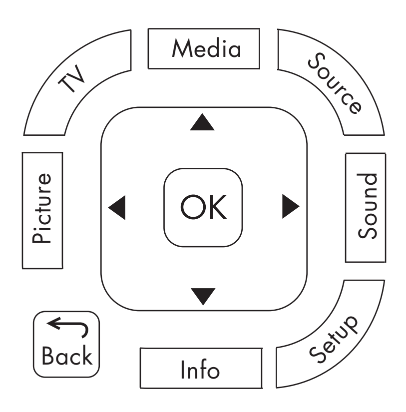
Marque	Code	Marque	Code	Marque	Code
ABS	5020, 5018	Humax	5007	ReplayTV	5008, 5009
Alienware	5020, 5018	Hush	5020, 5018	Sonic Blue	5008, 5009
CyberPower	5020, 5018	iBuypower	5020, 5018	Sony	5001, 5011, 5020, 5018
Dell	5020, 5018	JVC	5014, 5015	Stack 9	5020, 5018
DirecTV	5007, 5016, 5017, 5019	Linksys	5020, 5018	Systemax	5020, 5018
DISH Network	5014, 5015	Media Center PC	5020, 5018	Tagar Systems	5020, 5018
Dishpro	5014	Microsoft	5020, 5018	Tivo	5000, 5007, 5010, 5011
Echostar	5014, 5015	Mind	5020, 5018	Toshiba	5013, 5020, 5018
Express Vu	5014	Niveus Media	5020, 5018	Touch	5020, 5018
Gateway	5020, 5018	Northgate	5020, 5018	Ultimate TV	5019
GOI	5014	Panasonic	5004, 5009	Viewsonic	5020, 5018
Hewlett-Packard	5020, 5018	Philips	5002, 5007, 5010, 5016	Voodo	5020, 5018
Howard Computers	5020, 5018	Pioneer	5006	Zenith	5005
HP	5020, 5018	Proscan	5017	ZT Group	5020, 5018
HTS	5014	RCA	5000, 5012, 5017, 5019		
Hughes	5007, 5016	Replay TV	5003		

Modification des paramètres du téléviseur

Vous pouvez modifier les paramètres du téléviseur grâce aux menus de l'affichage à l'écran (OSD).

Utilisation des menus OSD

Vous pouvez accéder aux menus OSD en utilisant les touches de la télécommande pour sélectionner, ajuster et entrer les éléments spécifiés dans ce manuel.



Télécommande	Description
Source	**Source** sélectionne la source d'entrée. Appuyez sur Source autant de fois que nécessaire pour sélectionner la source d'entrée désirée. Choisissez la source d'entrée avant d'afficher les réglages à l'écran (OSD).
Setup	**Setup** (Fin) affiche (ou ferme) l'affichage à l'écran.
OK	**OK** sélectionne l'élément sélectionné sur l'affichage à l'écran.
Touches fléchées	Les touches **fléchées** permettent les déplacements vers la droite, la gauche, le haut et le bas dans le menu, ou le réglage d'un élément.
Back	**Back** passe à l'élément précédent ou au niveau de menu supérieur.

1. Appuyez sur la touche Source si nécessaire pour sélectionner la source d'entrée du téléviseur. Les menus OSD et les options affichées dépendent du type d'entrée sélectionné.
2. Utilisez la touche Setup pour afficher le menu OSD. Les menus s'affichent sous forme de liste.
3. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner le menu de votre choix puis appuyez sur la touche OK pour vous déplacer dedans.
4. Utilisez les touches fléchées pour naviguer dans le menu et sélectionner une option, puis appuyez sur la touche OK pour aller dans l'option.
5. Continuez à utiliser les touches fléchées pour sélectionner et ajuster un élément, et la touche OK pour valider la modification. Vous pouvez appuyer sur la touche Back pour sortir d'une option ou d'un niveau de menu.
6. Lorsque vous avez terminé, utilisez la touche Setup pour fermer le menu.

Les menus OSD disponibles sont :

- Image
- Audio
- Commande d'alimentation
- Configuration (inclut l'autoinstallation, la configuration des canaux et le réglage du contrôle parental)
- Options
- Ajustement numérique

Dans la rubrique suivante, un tableau répertorie le menu et les options disponibles.

Utilisation du menu Image

Le menu Image contrôle l'apparence à l'écran de l'image du mode Image sélectionné. Par exemple, lorsque vous ajustez la luminosité, l'image à l'écran change en fonction du réglage de l'échelle.

Le menu Image comportant les paramètres de chaque entrée, sélectionnez (vue) de la source d'entrée, puis effectuez les changements dans le menu Image. Le tableau suivant présente les options du menu Image.

Menu Image	Options
OPC (commande d'image optique)	Arrêt/Marche/ Marche:Aff
Rétro-écl	[échelle]
Contraste	[échelle]
Luminosité	[échelle]
Couleur	[échelle]
Teinte	[échelle]
Netteté	[échelle]
Avancé	■ Temp. Couleur ■ Noir ■ 3D-Y/C ■ Noir et blanc ■ Mode film ■ Plage OPC
Réinitial.	Non/Oui



Assurez-vous qu'aucun objet ne fait obstruction au capteur OPC, ce qui pourrait affecter sa capacité de détection de la lumière ambiante.

Réglage des paramètres de l'image

Réglage de la commande OPC

La commande d'image optique (OPC) ajuste la luminosité globale de l'écran.

Si OPC est paramétré sur Arrêt, la luminosité est réglée à la valeur fixée dans Rétro-écl. Si OPC est paramétré sur Marche ou Marche:Aff, le capteur OPC situé sur la face avant du téléviseur capte la lumière ambiante et ajuste automatiquement la luminosité du rétroéclairage. Marche:Aff permet également d'afficher une étiquette à l'écran pendant que la commande OPC ajuste la luminosité de l'écran.

Réglage de l'image

Ces réglages permettent d'ajuster l'image que vous regardez, c'est pourquoi vous devez sélectionner une source d'entrée correcte avant d'ajuster les valeurs.

- **Rétro-écl** : cette option permet de régler la luminosité globale de l'écran lorsque la commande OPC est désactivée.
- **Contraste** : cette option permet de régler le contraste de l'image.
- **Luminosité** : cette option permet de régler la luminosité de l'image.
- **Couleur** : cette option permet de régler l'intensité de la couleur de l'image.
- **Teinte** : cette option permet de régler le teint ; si on la réduit, le ton de chair devient plus pourpre, si on l'augmente, le ton de chair devient plus vert.
- **Netteté** : cette option permet de régler la netteté de l'image.
- **Avancé** : cette option correspond aux paramètres personnalisés ; voir la rubrique suivante.

Ajustement des réglages avancés

Les options avancées dépendent de la source d'entrée.

- **Temp. couleur** : cette option permet de régler la balance des blancs par incréments de température allant d'un niveau Élevé à un niveau Bas ; sélectionnez Élevé pour obtenir des tons bleu et Bas pour des tons rouge.
- **Noir** : cette option permet de régler automatiquement la profondeur de la vue en ajustant la partie foncée d'une image ; elle est réglée sur Marche pour un haut niveau de détail des parties noires de l'image.
- **3D-Y/C** : cette option permet un réglage pour un minimum de traînées ponctuelles et de bruit des mélanges de couleurs pour des signaux d'entrée

vidéo composite ou analogique. Sélectionnez Standard pour un réglage normal, Rapide pour des images de film et Lent pour une image fixe.

- **Noir et blanc** : cette option règle la couleur sur Noir et blanc pour visionner des images vidéo sans couleurs. Elle est paramétrée sur Marche pour le Noir et blanc.
- **Mode film** : cette option détecte automatiquement une source de film (initialement encodée à 24 images par seconde), analyse et recrée chaque image-film fixe avec une qualité haute définition. Elle est paramétrée sur Marche pour une conversion automatique de la source de film.
- **Plage OPC** : cette option sélectionne la limite minimale et maximale de la luminosité de l'image pour les ajustements automatiques du capteur OPC. OPC doit être activé.

Fonction Réinitialisation

Pour annuler toutes les options de réglage et rétablir les valeurs préréglées en usine, sélectionnez **Réinitial.** et appuyez sur OK, puis sélectionnez **Oui** et appuyez sur OK.

Utilisation du Menu Audio

Le menu Audio règle les niveaux sonores et l'option de paramétrage du son d'ambiance.

Le menu Audio ne peut pas être sélectionné lorsque l'option Select. sortie dans le menu Options est paramétrée sur Variable.

Menu audio	Options
Aigus	[échelle]
Graves	[échelle]
Équilibre	[échelle]
Son d'ambiance	Arrêt/Marche
Réinitial.	Oui/Non

Ajustement audio

Dans le menu Audio, sélectionnez un élément et ajustez l'échelle des Aigus, des Basses et de la Balance. Ces options ne peuvent pas être sélectionnées lorsque le son d'ambiance est activé.

Paramétrez Son d'ambiance sur Marche pour bénéficier d'un son d'ambiance.

Pour contrôler la sortie audio et couper le son des haut-parleurs, consultez l'option Select. Sortie à la rubrique *Utilisation du menu Options* à la page 54.

Fonction Réinitialisation

Pour annuler toutes les options de réglage et rétablir les valeurs préréglées en usine, sélectionnez **Réinitial.** et appuyez sur OK, puis sélectionnez **Oui** et appuyez sur OK.

Utilisation du menu Commande d'alimentation

Le menu Commande d'alimentation paramètre des options dont le but est de faire des économies d'énergie en choisissant d'éteindre le téléviseur.

- En l'absence de signal pendant 15 minutes.
- En l'absence d'opération pendant 3 heures.

Menu Commande d'alimentation	Options
Aucun sgn arrêt	Désactiver/Activer
Pas d'opé. arrêt	Désactiver/Activer

Utilisation du menu de configuration

Les options du menu de configuration dépendent de la source d'entrée actuelle ; des éléments correspondant à l'entrée sélectionnée s'affichent.

Par exemple, l'option Bloquer (utilisée pour choisir un numéro secret et définir les paramètres du contrôle parental en fonction de la classification TV, du contenu TV et de la notation des films) ne s'affiche pas lorsque

l'entrée sélectionnée est Entrée 4 (HDMI).

Menu Configuration	Description
Autoinstallation	Lance la configuration guidée.
Ajus. Canal	Lance la procédure de balayage des canaux.
Rég. antenne - Numérique	Affiche le signal de télévision numérique hertzien et la force du canal.
Bloquer	Active et définit le contrôle parental pour la télévision et les films.
Entrée Omission	Configure le téléviseur de manière à omettre les connecteurs HDMI (Entrée 4 ou MediaSmart) lors de la sélection de la source d'entrée.
Position	Règle le positionnement de l'image à l'écran.
Étiquette entrée	Sélectionne à partir d'une liste un nom de source d'entrée.
Image Tournante	Règle l'orientation de l'image.
Mode veille	Définit le mode du téléviseur en mode veille.
Langue	Définit la langue de l'affichage à l'écran (OSD).
Réinitial.	Configure les options d'installation des valeurs préréglées en usine. Ne modifie pas la configuration des canaux, le mot de passe du contrôle parental ni les réglages de la langue.

Démarrage de l'autoinstallation

Sélectionnez Autoinstallation pour lancer l'assistant de première installation.

Pour démarrer l'autoinstallation :

1. Appuyez sur la touche Setup de la télécommande.
2. Utilisez les touches fléchées Haut et Bas pour sélectionner **Configuration**. Appuyez sur OK.
3. Sélectionnez **Autoinstallation**, puis appuyez sur OK.
4. Si vous décidez de configurer le No Secret, saisissez votre numéro secret à 4 chiffres. Reportez-vous à la section *Utilisation de la fonction Contrôle parental* à la page *57*.
5. Suivez les instructions de l'assistant d'installation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Utilisation de l'assistant de première installation* à la page 23

Utilisation de l'option Ajus. Canal

Si l'installation initiale ne parvient pas à trouver tous les canaux, utilisez l'option Ajus. Canal pour sélectionner manuellement l'antenne et rechercher tous les canaux manquants.

Réglage de l'antenne à l'aide de l'option Ant/Câble

L'option Ant/Câble définit le type de l'antenne et du câble raccordés à l'entrée du téléviseur.

Si des canaux manquent ou si aucun canal n'est trouvé après la fin de l'opération de recherche des canaux, vérifiez le raccordement de votre antenne et relancez la recherche.

Balayage des canaux en utilisant l'option Rech. Canal

L'option Rech. Canal lance la recherche de tous les canaux qui peuvent être regardés depuis le câble du signal connecté à l'entrée du téléviseur.

1. Dans le menu Rech. Canal, sélectionnez **Oui** pour Analogique et numérique (Ant), Analogique (Câble) ou Analogique et numérique (Câble).
2. Sélectionnez **Démarrer la recherche**, puis appuyez sur OK.

   Le balayage recherche automatiquement les entrées sélectionnées des canaux.

Suppression des canaux à l'aide de l'option Mem. Canal

Utilisez l'option Mem. Canal pour supprimer des canaux de la liste des canaux trouvés. Le canal

supprimé n'apparaît pas lors de l'utilisation des touches Canal.

1 Sélectionnez **Mem. Canal**, puis appuyez sur OK.

2 Sélectionnez **Analogique (Ant)**, **Analogique (Câble)**, **Numérique (Ant)** ou **Numérique (Câble)**, puis appuyez sur OK.

3 Sélectionnez le canal puis appuyez sur OK.

4 Sélectionnez **Omission**, sélectionnez **On** et appuyez sur OK.

- On omet le canal.
- Off n'omet pas le canal.

Utilisation de l'option Rég. antenne – Digital

Une antenne de télévision numérique vous est nécessaire pour recevoir des signaux de télévision numérique par voie hertzienne. Vous pouvez paramétrer la configuration de l'antenne via l'écran Réglage de l'antenne. Ajustez le signal de diffusion de télévision numérique et la force du canal en utilisant l'option Rég. antenne–Numérique.

- **Force du signal** : cette option indique la force maximale actuelle du signal.
- **Force du canal** : cette option est disponible pour les canaux numériques (Ant) uniquement et vous permet d'ajuster l'orientation de l'antenne de télévision numérique.

Utilisation de l'option Force du canal

1 Une fois l'antenne installée (reportez-vous à la rubrique *Réglage de l'antenne à l'aide de l'option Ant/Câble* à la page 52 de la section précédente), visionnez la chaîne numérique hertzienne sur le téléviseur.

2 Appuyez sur Setup sur la télécommande et sélectionnez **Force du canal** dans le menu Installation/Rég. Antenne–Numérique. Appuyez sur OK.

3 Déplacez l'antenne de télévision numérique hertzienne ou ajustez son orientation jusqu'à l'obtention de la force maximale de signal. Appuyez sur OK.

Utilisation de l'option Bloquer

Cette option définit les paramètres du contrôle parental, notamment le paramétrage du numéro secret (No Secret) ; consultez la rubrique *Utilisation de la fonction Contrôle parental* à la page *57*.

Réglage de l'entrée Omission

Cette option configure le téléviseur de manière à omettre les connecteurs HDMI (Entrée 4 ou MediaSmart) lors de la sélection de la source d'entrée.

Réglage de la position

Utilisez cette option du menu Configuration pour positionner l'image à l'écran en définissant les valeurs horizontale et verticale. Les paramètres sont fonction de la source de l'entrée ; cette option n'est disponible que pour les entrées AV. Sélectionnez (visualisez) la source d'entrée avant de sélectionner l'option Menu et d'ajuster la position de l'image.

Réglage de l'étiquette Entrée

Cette option sélectionne à partir d'une liste un nom de source d'entrée. Vous ne pouvez pas modifier le nom du téléviseur.

Réglage de l'Image Tournante

Cette option règle l'orientation de l'image. Sélectionnez (visualisez) l'entrée avant de définir le mode Image Tournante.

Mode Image Tournante	Exemple
Standard (image normale)	ABC
Miroir (image miroir)	ABC (en miroir)

Mode Image Tournante	Exemple
Inversé (image inversée)	ABC
Rotation (image en rotation)	ABC

Réglage du mode veille

Cette option définit le mode du téléviseur en mode veille.

Le mode veille peut être défini en Mode 1, pour démarrer le téléviseur rapidement à partir du mode veille, ou défini en Mode 2, pour économiser de l'énergie en mode veille.

Réglage de la langue

Cette option permet de régler la langue d'affichage à l'écran (OSD) ; choisissez anglais, français ou espagnol.

Fonction Réinitialisation

Pour annuler toutes les options de configuration et rétablir les valeurs préréglées en usine, sélectionnez **Réinitial.** et appuyez sur OK, puis sélectionnez **Oui** et appuyez sur OK.

La fonction Réinitialisation ne modifie pas la configuration des canaux, le mot de passe du contrôle parental ni les réglages de la langue.

Utilisation du menu Options

Les éléments du Menu Options dépendent de la source d'entrée actuelle.

- **Réglage HDMI** cette option définit les options du périphérique connecté à l'entrée 4 : Type de signal, sélection audio et visionnement auto.

Réglage HDMI	Éléments susceptibles d'être sélectionnés
Type de signal	RVB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2 Sélectionnez la réception du type de signal d'une borne HDMI.
Visionnement auto	Activer/Désactiver Règle l'utilisation facultative d'Affichage d'après la reconnaissance du signal, y compris un signal HDMI.
Sélection audio	Numérique (HDMI)/ Analogique (audio R and L) Sélectionnez Analogique en utilisant un convertisseur DVI à HDMI à l'Entrée 4.

- **Audio seul** : lorsqu'elle est définie sur Marche, cette option désactive la vidéo à l'écran et active l'audio seul. Utilisez ce paramètre pour écouter le son seul lorsque vous écoutez la musique d'une émission musicale.
- **Réduction bruit** : lorsqu'elle est définie sur Haut ou Bas, cette option minimise le bruit ou l'interférence analogique d'un canal analogique.
- **Sélect. d'entrée** : cette option définit le type de signal par défaut ou les connecteurs pour le périphérique connecté à l'Entrée 1 ou l'Entrée 2.

  Pour l'Entrée 1 et l'Entrée 2, vous pouvez sélectionner Auto, Composant ou Vidéo.
- **Sélec. Sortie** : cette option sélectionne le contrôle de la sortie audio au niveau des enceintes et les connecteurs de sortie audio (Audio Out et Digital Audio Out) sur le téléviseur :

  Fixe, le réglage par défaut, fournit un niveau de volume constant aux connecteurs de sortie audio, et règle le volume des haut-parleurs du téléviseur lorsque vous utilisez les touches Volume de la télécommande ou sur le téléviseur.

Variable fournit un niveau de volume aux connecteurs de sortie audio réglable en utilisant les touches Volume de la télécommande ou sur le téléviseur, et met en sourdine les haut-parleurs du téléviseur. Lorsque vous réglez le volume du téléviseur, le niveau de volume du système audio externe se règle également, mais les haut-parleurs du téléviseur sont toujours mis en sourdine.

- **Réponse rapide** : lorsqu'elle est définie sur Marche, cette option procure une image plus nette pour des vidéo rapides. En cas de bruit vidéo, réglez la fonction sur Arrêt.
- La fonction **Réglage sous-titre** permet de sélectionner les options de sous-titrage codé ; consultez la rubrique *Utilisation du sous-titrage codé* à la page 55.
- **Système coul.** : cette option permet de sélectionner le système de couleur optimal : Auto, NTSC, PAL-M ou PAL-N. Choisissez le système de signal vidéo compatible avec votre équipement.
- **Type d'affichage du titre** : lorsqu'elle est définie sur Non, cette option n'affiche pas les informations sur les programmes lorsque vous changez de canal.

Utilisation du menu Ajustement numérique

Ce menu permet de définir la configuration audio pour le connecteur optique de sortie audio numérique en regardant la télévision.

Menu Ajustement numérique	Description
Réglage audio	Définit le mode de sortie audio numérique.

Utilisation du réglage audio

Le téléviseur est doté d'une sortie audio numérique vers un ampli AV ou un périphérique similaire raccordé au connecteur optique de sortie audio numérique (Digital Audio Output) du téléviseur.

Sélectionnez un format de sortie audio compatible avec le format audio du programme que vous regardez et avec l'équipement raccordé.

Pour contrôler ce réglage en regardant une vidéo ou en écoutant de la musique à l'aide de la fonction Média, sélectionnez l'option Audio dans le menu Réglages ; reportez-vous à la section *Modification des options audio* à la page 75.

Menu Réglage audio	Description
PCM	La prise de sortie audio numérique émet le signal audio au format PCM. Si votre système audio numérique ne prend pas en charge le son Dolby Digital ou si la source est analogique, comme pour un canal analogique, sélectionnez cette option.
Dolby Digital	La prise optique de sortie audio numérique émet le signal audio au format Dolby Digital d'une programmation numérique.

Utilisation du sous-titrage codé

Votre téléviseur est équipé d'un décodeur interne du sous-titrage codé. Il vous permet de regarder des conversations, des narrations et des effets sonores sous forme de sous-titres sur votre téléviseur. Le sous-titrage codé est disponible sur certains programmes télévisés et certaines cassettes vidéo VHS, au choix du fournisseur de programme.

Le sous-titrage codé numérique est un nouveau service de sous-titrage, disponible uniquement sur les programmes de télévision numérique (également au choix du fournisseur de ce service). Ce système est plus convivial que le système de sous-titrage initial, car il offre un large choix de formats de sous-titres et de styles de police. Lorsque le sous-titrage codé numérique est utilisé, il sera signalé par une abréviation de trois lettres qui spécifiera également la langue dans laquelle les sous-titres codés numériques s'afficheront : ENG (anglais), SPA (espagnol), FRA (français), etc.

Le sous-titrage codé n'est pas disponible sur tous les programmes et les cassettes vidéo VHS. Recherchez le symbole qui le signale pour vous assurer que les sous-titres s'afficheront.



Lorsque votre équipement de source de signal est connecté à l'aide d'un HDMI ou d'une connexion du composant vidéo, les informations sur le sous-titrage codé risquent de ne pas être disponibles car l'équipement source risque de ne pas transmettre les informations au téléviseur via ces connecteurs.

Dans le système de sous-titrage codé, il peut y avoir plusieurs services de sous-titrage fournis. Chacun de ces services est identifié par un numéro spécifique. Les services CC1 et CC2 affichent les sous-titres des programmes télévisés par superposition sur l'image des programmes.

Les services Text1 ou Text2 du système de sous-titrage codé affichent un texte sans rapport avec le programme en cours (par exemple, la météo ou les informations). Ces services peuvent également être superposés sur les programmes pendant que vous les regardez.

- Selon le nombre de services de sous-titrage proposés dans le signal reçu, vous voyez des informations comme 1/2 ou 1/4 s'afficher. 1/2 signifie le premier des deux services proposés. si le programme propose les trois services Numérique CC (ENG), CC1 et Text1, l'affichage des sous-titres sera présenté dans cet ordre.
- La touche CC garde en mémoire le dernier service sélectionné. Si le dernier mode de sous-titrage que vous avez sélectionné n'est pas disponible sur le programme suivant ou sur un autre canal, le service de sous-titrage disponible est automatiquement sélectionné et il s'affiche entre parenthèses. Les services de sous-titrage qui apparaissent entre parenthèses ne seront pas conservés dans la mémoire de la touche CC en tant que dernier service sélectionné. Seuls les services que vous avez sélectionnés avec cette touche seront ainsi conservés.



Lorsque le programme ne vous propose pas de sous-titrage codé, le signe « -- » s'affiche dans la zone d'informations sur le sous-titrage.

Si le code de langue (tel que ENG) n'est pas disponible pour un programme télévisé numérique donné, le signe « -- » s'affiche.

Tous les types de services de sous-titrage (CC1, Text1, etc.) sont en principe utilisables ; il se peut toutefois qu'une émission ne propose aucun de ces services ou seulement une partie d'entre eux, selon le fournisseur des services.

Les paramètres par défaut du service CC peuvent être indiqués par la chaîne de télévision.

Sélection des options de sous-titrage codé

Dans le menu Options, sélectionnez **Réglage sous-titre** et appuyez sur OK. Sélectionnez une option pour ajuster.

- **Format sous-titre** : cette option permet de choisir le format du sous-titre.
- **Style de police** : cette option permet de choisir un style de police.

Style de police	Description
Défaut	La police spécifiée par la chaîne de télévision ou la police par défaut.
Type 0	Police proportionnelle utilisée dans l'écran Menu.
Type 1	Chasse unique avec serifs.
Type 2	Proportionnellement espacé avec serifs.

Style de police	Description (suite)
Type 3	Chasse unique sans serifs.
Type 4	Proportionnellement espacé sans serifs.
Type 5	Type de police fantaisie.
Type 6	Type de police cursive.
Type 7	Petites majuscules.

- **Couleur avant-plan** : cette option permet de sélectionner une couleur d'avant-plan pour un caractère.
- **Opacité avant-plan** : cette option permet de sélectionner une opacité d'avant-plan.
- **Coul. arrière-plan** : cette option permet de sélectionner une couleur d'arrière-plan pour un caractère.
- **Opac. avant-plan** : cette option permet de sélectionner une opacité d'arrière-plan.
- **Bord du caractère** : cette option permet de sélectionner un bord du caractère.

Utilisation de la fonction Contrôle parental

Le numéro secret pour le contrôle parental vous permet d'utiliser un numéro secret pour préserver certains paramètres qui risquent d'être modifiés par mégarde.

!

IMPORTANT : Trois conditions doivent être remplies pour activer le contrôle parental V-Chip :

- **Un numéro secret est saisi.**
- **Les réglages V-Chip ont été effectués.**
- **La fonction Contrôle parental est réglée sur Marche.**

Réglage d'un numéro secret

Dans le menu de réglage, sélectionnez **Bloquer**, **No Secret**, puis entrez un numéro secret à 4 chiffres en utilisant les touches 0 à 9 de la télécommande. Entrez une nouvelle fois ces chiffres pour confirmer puis appuyez sur OK.

!

IMPORTANT : notez votre numéro secret de manière à le retrouver en cas d'oubli.

Réglage de l'état du contrôle parental

L'état du contrôle parental permet d'activer ou de désactiver la fonction de contrôle parental. Sélectionnez **Marche** pour activer et **Arrêt** pour désactiver le contrôle parental.

!

IMPORTANT : si un canal bloqué par le contrôle parental est forcé, le contrôle parental prime et le message EAS n'est pas diffusé.

Modification du numéro secret

L'option Nouveau No. Secret du menu No. Secret vous permet de modifier votre numéro secret.

Annulation du numéro secret

L'option Annuler No. Secret du menu No. Secret vous permet d'annuler votre numéro secret.



Si vous oubliez ou perdez votre numéro secret, suivez la procédure suivante pour effacer le numéro secret :

a Utilisez la touche Setup de la télécommande pour ouvrir le menu d'affichage à l'écran (OSD).

b Utilisez les touches fléchées Haut et Bas pour sélectionner **Configuration**. Appuyez sur OK.

c Utilisez les touches fléchées Haut et Bas pour sélectionner **Bloquer**, puis appuyez sur OK. (Vous pouvez sélectionner **Installation EZ**, **Ajus. Canal** ou **Réinitialisation** à la place du contrôle parental.) La fenêtre Numéro secret s'affiche.

d Sur le dessus du téléviseur, maintenez enfoncées simultanément les touches CH^ (canal +) et VOL+ (augmentation du volume) jusqu'à ce qu'un message apparaisse à l'écran.

Si le numéro secret est annulé, le paramétrage de l'état le règle automatiquement sur Arrêt. Les options V-Chip et État ne peuvent pas être sélectionnées depuis le menu.

Réglage du contrôle parental au niveau V-Chip

V-Chip est un dispositif de filtrage électronique intégré dans votre téléviseur. Cet outil donne aux parents une grande marge de contrôle sur les émissions auxquelles leurs enfants sont susceptibles d'accéder. Il leur permet de sélectionner des programmes jugés convenables pour leurs enfants, tout en bloquant ceux qu'ils jugent non convenables. Ce blocage se fait automatiquement lorsque vous activez la fonction V-CHIP de votre téléviseur.

Les options V-Chip et État ne peuvent pas être sélectionnées depuis le menu si vous ne configurez pas tout d'abord votre numéro secret.

Les États-Unis disposent de deux systèmes de codes pour signaler le contenu des programmes : Les TV Parental Guidelines (Recommandations parentales sur les programmes télévisés) et la notation des films.

- **Les recommandations parentales sur les programmes télévisés** combinées au dispositif V-CHIP permettent aux parents de filtrer les programmes télévisés qu'ils jugent inappropriés pour leurs enfants.
- **La notation des films** est utilisée pour les films inédits qui sont notés par l'association Motion Picture Association of America (MPAA) comme diffusés sur le câble, et non prévus pour la télévision. Le dispositif V-CHIP peut également être réglé pour bloquer les films en fonction de leur notation par l'association MPAA.
- « V-Chip (DTV uniquement) » ne peut être sélectionné que lorsqu'un nouveau système de notation peut être téléchargé via la diffusion numérique aux Etats-Unis.

Système volontaire de notation des films (MPAA)

Pour sélectionner les notations MPAA :

Sélectionnez **V-Chip** dans le menu Bloquer et appuyez sur OK. Sélectionnez ensuite **MPAA**, puis appuyez sur OK. Ajustez l'élément.

Le système active automatiquement l'option Blocage pour toutes les notations inférieures à celles de votre sélection.

Exemple : si vous sélectionnez **PG-13**, les programmes avec les notations les plus strictes comme R, NC-17 et X sont automatiquement bloqués.

Système volontaire de notation des films (MPAA)

Notation MPAA		Description
Âge	**G**	Grand public Pour tous les âges.
	PG	Surveillance parentale recommandée. Certaines diffusions ne sont pas recommandées aux enfants.
	PG-13	Surveillance parentale fortement recommandée. Certaines diffusions sont peu recommandables pour les enfants âgés de moins de 13 ans.
	R	Restreint. Les enfants âgés de moins de 17 ans ne sont admis qu'en présence de l'un de leurs parents ou d'un adulte (l'âge varie selon les juridictions).
	NC-17	Les enfants âgés de 17 ans ou moins ne sont pas admis.
	X	La classe X est une notation ancienne qui a été fusionnée avec la classe NC-17, mais elle est encore mentionnée dans les données de certains films anciens.



Le système volontaire de notation des films utilise une classification par âge uniquement.

Recommandations parentales sur les programmes télévisés (Recommandations TV)

Pour sélectionner les recommandations TV :

Sélectionnez **V-Chip** dans le menu Bloquer, appuyez sur OK, sélectionnez **Recommandations TV** puis appuyez sur OK. Ajustez l'élément.

Le système active automatiquement l'option Blocage pour toutes les notations inférieures à celles de votre sélection.

Vous pouvez également effectuer un réglage des notations en fonction de chaque contenu de programme.

Recommandations parentales sur les programmes télévisés

Notation TV Guidelines		Contenu				
		FV (Fantastique avec violence)	**V (Violence)**	**S (Scènes de rapports sexuels)**	**L (Langage adulte)**	**D (Dialogues à connotation sexuelle)**
Âge recommandé	**TV-Y** (Tous les enfants)					
	TV-Y7 (Destiné à des enfants plus âgés)	La classification peut être paramétrée				
	TV-G (Grand public)					
	TV-PG (Surveillance parentale recommandée)		La classification peut être paramétrée	La classification peut être paramétrée	La classification peut être paramétrée	La classification peut être paramétrée
	TV-14 (Surveillance parentale fortement recommandée)		La classification peut être paramétrée	La classification peut être paramétrée	La classification peut être paramétrée	La classification peut être paramétrée
	TV-MA (Public adulte uniquement)		La classification peut être paramétrée	La classification peut être paramétrée	La classification peut être paramétrée	

Systèmes de notation canadiens

Les systèmes de notation du Canada sont basés sur la politique de la Commission Canadienne de Radio - Télévision et de Télécommunications (CRTC) sur la violence dans les programmes télévisés.

Si la violence constitue le principal élément de la notation, la structure développée tient également compte d'autres parties du contenu, comme le langage, la nudité, la sexualité et les thèmes pour adultes.

Lorsque vous réglez V-CHIP sur le système canadien, vous pouvez sélectionner les notations canadiennes anglaise ou française.

Notations canadiennes anglaises

Notation CE		Description
Âge	**E**	Non classée : inclut les informations, les sports, les documentaires et les autres émissions d'information, émission-débats, clips et variétés.
	C	Enfants : destiné aux jeunes enfants de moins de 8 ans. Apporte une attention particulière aux thèmes pouvant menacer leur sens de la sécurité et leur bien-être.
	C8+	Enfants de plus de 8 ans : Ne contient pas de scène de violence en tant que moyen préféré, acceptable ou unique pour résoudre un conflit et n'encourage pas non plus les enfants à imiter les actes dangereux qu'ils ont pu voir à l'écran.
	G	Grand public : considéré comme acceptable pour tous les groupes d'âge. convient à toute la famille, contient très peu de violence physique, verbale ou affective.
	PG	Recommandation parentale : destiné au grand public mais ne convient pas aux jeunes enfants (de moins de 8 ans) car peut contenir des thèmes ou des questions controversés.
	14+	Plus de 14 ans : peut contenir des thèmes où la violence est l'un des éléments prédominants de l'histoire, mais elle fait partie du développement de l'intrigue ou du personnage. Le langage utilisé peut être cru et des scènes de nudité sont montrées dans le contexte du thème.
	18+	Adultes : destiné aux spectateurs de 18 ans et plus et peut contenir des scènes de violence qui, tout en étant en relation avec le développement de l'intrigue, du personnage ou des thèmes, s'adressent exclusivement aux adultes. Peut contenir du langage obscène et des scènes de sexe et de nudité.

Notations canadiennes françaises

Notation CF		Description
Âge	**E**	Émission non classée.
	G	Grand public : pour tous les âges et les enfants, contient un minimum de violence directe, mais peut être intégrée à l'intrigue de manière humoristique ou fantaisiste.
	8 ans +	Grand public mais déconseillé aux jeunes enfants : peut être regardé par un large public mais peut contenir des scènes pouvant perturber les enfants de moins de 8 ans qui ne peuvent pas faire la distinction entre les situations imaginaires et la réalité. Il est recommandé de regarder ces programmes avec les parents.
	13 ans +	Plus de 13 ans : peut contenir des scènes de violence fréquentes qu'il est préférable de regarder avec les parents.
	16 ans +	Plus de 16 ans : peut contenir de nombreuses scènes de violence et des scènes de violence intense.
	18 ans +	Plus de 18 ans : réservé aux adultes. peut contenir de nombreuses scènes de violence et des scènes de violence extrême.

Désactivation provisoire du blocage d'un programme

Lorsque le contrôle parental censure un programme télédiffusé, un message s'affiche.

1 Appuyez sur OK. Le menu de réglage du numéro secret s'affiche.

2 Entrez votre numéro secret à 4 chiffres pour désactiver temporairement le blocage du programme.

Réactivation du contrôle parental après une désactivation temporaire

Vous pouvez réactiver le contrôle parental pour un programme donné après désactivation temporaire. Pour cela, procédez comme suit :

- Sélectionnez le réglage État depuis le menu Bloquer.
- Sélectionnez le réglage V-Chip (**MPAA**, **Directives TV**, **Notations canadiennes anglaises**, ou **canadiennes. françaises**) depuis le menu Bloquer.
- Mettez le téléviseur hors tension.

Utilisation de la fonction Média

La touche Media sur la télécommande vous permet de raccorder facilement votre téléviseur à votre PC ou à des services en ligne et de :

- Visionner des photos
- Regarder des vidéos
- Écouter de la musique
- Accéder à des services en ligne pour télécharger de la musique, des vidéos ou des photos

Le téléviseur se présente sous forme de récepteur média numérique dans le programme logiciel réseau Microsoft Windows Media Connect. Ce programme, installé sur votre PC, fournit des services réseau en transmettant des fichiers musicaux, vidéo ou image sur le réseau local (LAN) connecté au téléviseur. Pour configurer le téléviseur pour utiliser la fonction Média, et installer Windows Media Connect, reportez-vous à *Configuration de la fonction Média* à la page 25.

Utilisation du menu média principal

1 Dirigez la télécommande vers le télécapteur de l'écran et, si nécessaire, appuyez sur la touche Device pour allumer le témoin du téléviseur.

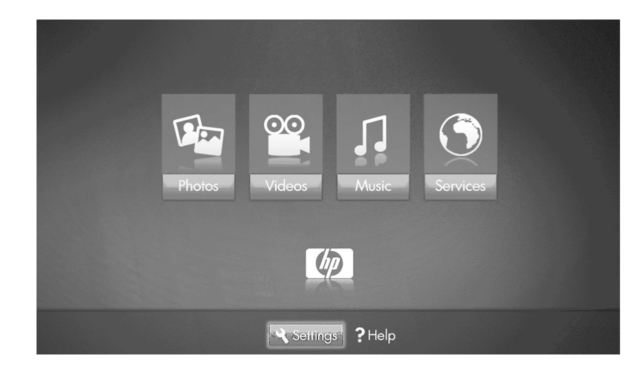




2 Appuyez sur la touche Media.



Le menu média principal s’ouvre.



Le menu média principal répertorie les options suivantes :

- Photos
- Vidéos
- Musique
- Services
- Aide
- Réglages

Pour accéder aux photos, aux vidéos, à la musique ou aux services indiqués dans le menu média principal, votre téléviseur doit être connecté à un PC via le réseau LAN.

3 Appuyez sur une touche fléchée autant de fois que nécessaire pour sélectionner une option puis appuyez sur la touche OK.

- Le menu de l’option sélectionnée s’affiche.

Ou

- Le menu Réseau s’affiche lorsque le téléviseur n’est pas connecté au réseau ; reportez-vous à la section *Modification des réglages réseau* à la page 72.

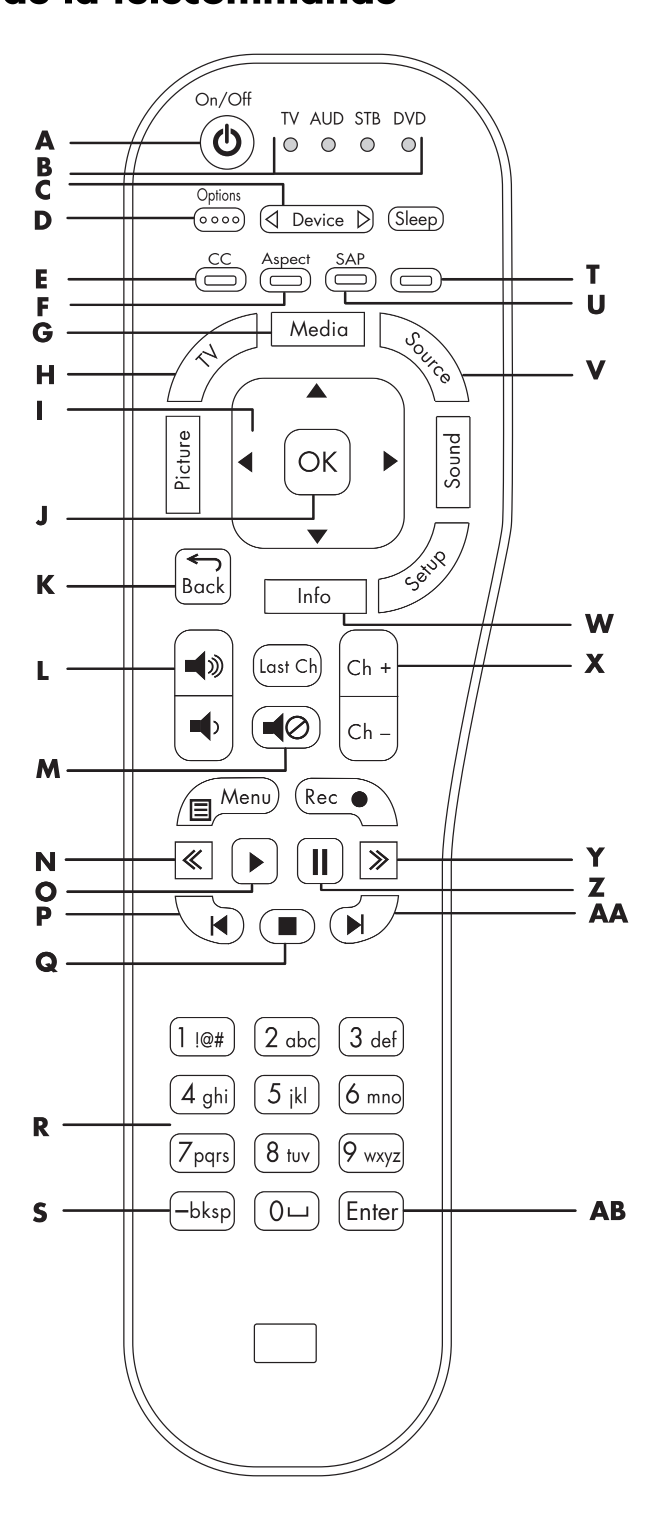
Ou

- La liste des serveurs média s’affiche lorsque le téléviseur est connecté au réseau mais non connecté à un serveur média. Reportez-vous à *Utilisation de la liste de serveurs média* à la page 72 pour sélectionner un serveur.

4 Continuez en sélectionnant des éléments dans le menu affiché.

- Appuyez sur une touche fléchée autant de fois que nécessaire pour sélectionner un élément puis appuyez sur OK.
- Appuyez sur la touche Back pour revenir au menu précédent ou arrêter la lecture.
- Appuyez sur la touche Info pour afficher les informations sur le fichier photo, vidéo ou musical.
- Lorsque vous regardez une vidéo ou une photo en plein écran, ou un diaporama, appuyez sur la touche Options pour ouvrir une fenêtre avec la signification spécifique des touches contextuelles Rouge, Verte, Jaune ou Bleue de la télécommande. Appuyez à nouveau sur Options pour fermer la fenêtre.

Identification des touches Media de la télécommande



Télécommande	Description	Icône
A Power	Appuyez sur la touche Device (**C**), si nécessaire pour sélectionner un téléviseur, dirigez la télécommande vers le téléviseur puis appuyez sur power pour allumer le téléviseur. Appuyez sur Media (**G**) pour utiliser les touches de fonction Média.	On/Off
B Indicateurs	Montrent le périphérique contrôlé par la télécommande : téléviseur, système audio (AUD), boîtier décodeur (STB) ou lecteur DVD (DVD). Appuyez sur la touche Device (**C**) pour sélectionner le téléviseur.	TV AUD STB DVD
C Device	Appuyez sur Device autant de fois que nécessaire pour contrôler le téléviseur avec la télécommande ; le témoin du téléviseur (**B**) s'allume.	Device
D Options	Lorsque vous regardez une vidéo ou une photo en plein écran ou un diaporama, appuyez sur Options pour ouvrir une fenêtre avec la signification spécifique des touches contextuelles (**E**, **F**, **T** ou **U**). Appuyez à nouveau sur Options pour fermer la fenêtre.	Options

Télécommande	Description (suite)	Icône
E Touche contextuelle Rouge (CC)	Appuyez sur la touche (contextuelle) Rouge pour déclencher une action spécifique au menu ou à l'élément du média en cours. Reportez-vous à la section *Utilisation des touches contextuelles* à la page 67.	CC
F Touche contextuelle Verte (Aspect)	Dans les menus média, appuyez sur la touche (contextuelle) Verte pour déclencher une action spécifique au menu ou à l'élément du média en cours. Reportez-vous à la section *Utilisation des touches contextuelles* à la page 67. La touche Aspect n'est pas active lorsque la fonction Media est activée.	Aspect
G Media	Appuyez sur Media pour ouvrir le menu média.	Media
H TV	Lors de la consultation avec la fonction Média, appuyez sur TV pour revenir à la source d'entrée ou à la chaîne précédente. La touche TV n'est pas active lorsque le périphérique sélectionné est AUD, DVD ou STB.	TV
I Flèches Haut/Bas/ Gauche/ Droite	Appuyez sur une touche fléchée pour vous déplacer dans les listes de médias.	
J OK	Appuyez sur OK pour sélectionner ou effectuer une action dans la sélection en cours du menu média.	OK

Télécommande	Description (suite)	Icône
K Back	Appuyez sur Back pour monter d'un niveau dans le menu média ou pour arrêter la lecture du média.	Back
L Volume	Utilisez la touche Volume pour augmenter (ou diminuer) le son.	
M Mute	Appuyez sur Mute pour couper le son ou le remettre en marche.	
N Rembobinage	Appuyez sur Rembobinage pour revenir en arrière (retour rapide) dans la vidéo en cours.	
O Lire	Appuyez sur Lecture pour arrêter l'avance rapide ou le rembobinage d'une vidéo en plein écran ou pour reprendre la lecture d'un fichier musical mis en pause.Pour lancer la lecture d'un élément lors de la navigation du média, sélectionnez l'élément et appuyez sur le bouton OK.	
P Précédent	Appuyez sur Précédent pour retourner à l'élément musical ou photographique précédent.	
Q Arrêt	Appuyez sur Arrêt pour arrêter la lecture de la sélection média en cours.	

Télécommande	Description (suite)	Icône
R Touches numériques	Appuyez sur les touches numériques (0-9) pour entrer un chiffre. Appuyez sur la touche numérique autant de fois que nécessaire pour faire défiler les caractères attribués à cette touche. Appuyez sur 0 pour insérer un espace. Lorsque vous saisissez des caractères, appuyez sur la touche bksp pour revenir en arrière et effacer un caractère.	1 !@# 2 abc 3 def 4 ghi 5 jkl 6 mno 7 pqrs 8 tuv 9 wxyz –bksp 0 Enter
S bksp (– tiret)	Appuyez sur bksp lorsque vous entrez des caractères pour revenir en arrière et effacer un caractère.	–bksp
T Touche contextuelle Bleue	Appuyez sur la touche (contextuelle) Bleue pour déclencher une action spécifique au menu ou à l'élément du média en cours. Reportez-vous à la section *Utilisation des touches contextuelles* à la page 67.	
U Touche contextuelle Jaune (SAP/ MTS)	Appuyez sur la touche (contextuelle) Jaune pour déclencher une action spécifique au menu ou à l'élément du média en cours. Reportez-vous à la section *Utilisation des touches contextuelles* à la page 67.	Sap

Télécommande	Description (suite)	Icône
V Source	Appuyez sur Source pour ouvrir la liste des sources d’entrée. Appuyez de nouveau sur Source, et cela autant de fois que nécessaire, pour sélectionner la source d’entrée désirée. Sélectionnez MediaSmart comme alternative à la touche Media lorsque vous regardez la télévision ou une autre source. Si vous lisez un média et que vous sélectionnez une source différente, la lecture du média cesse d’être diffusée.	Source
W Info	Appuyez sur Info pour afficher des informations sur la sélection média en cours. Appuyez à nouveau sur Info pour fermer la fenêtre.	Info
X Ch+ Ch–	Appuyez sur Ch pour passer à la page précédente ou suivante de la liste.	Ch + Ch –
Y Avance rapide	Appuyez sur Avance rapide pour faire avancer rapidement la sélection média en cours.	
Z Pause	Appuyez sur Pause pour interrompre la lecture de la sélection média en cours.	
AA Suivant	Appuyez sur Suivant pour passer à l’élément musical ou photographique suivant.	
AB Enter	Appuyez sur Enter pour sélectionner ou effectuer une action dans la sélection en cours du média ou après avoir entré un numéro.	Enter

Utilisation des touches contextuelles

La pression d’une touche contextuelle déclenche une action spécifique au menu ou à l’élément du média en cours.

- Lors de la consultation de photos, la touche Rouge permet d’afficher un diaporama ou de faire tourner une photo.
- La touche Verte ouvre le panneau de recherche à gauche de l'écran.
- La touche Jaune ouvre le menu de Serveurs média pour sélectionner un serveur différent.
- La touche Bleue ouvre un clavier pour saisir du texte dans le panneau de recherche. Appuyez sur les touches fléchées pour sélectionner une touche et appuyez sur OK pour valider. Appuyez à nouveau sur la touche Bleue pour fermer le clavier.

Lorsque vous regardez une vidéo ou une photo en plein écran, ou un diaporama, pour ouvrir une fenêtre indiquant la signification spécifique des touches contextuelles, appuyez sur la touche Options. Appuyez à nouveau sur Options pour fermer la fenêtre.

Recherche

1 Dans les listes de médias Photos, Vidéos ou Musique, appuyez sur la touche contextuelle Verte pour ouvrir un panneau de recherche.

2 Entrez les critères de recherche à l'aide des touches numériques et alphabétiques de la télécommande, ou appuyez sur la touche contextuelle Bleue pour ouvrir le clavier et saisir du texte. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner une touche puis sur la touche OK pour la valider. Appuyez à nouveau sur la touche contextuelle Bleue pour fermer le clavier.

   Les critères de recherche que vous entrez ne sont pas sensibles à la casse. De la même manière, les critères de recherche peuvent être un caractère unique ou un mot partiel.

3 Cliquez sur la touche Recherche pour effectuer la recherche.

4 Appuyez à nouveau sur la touche contextuelle Verte pour fermer le panneau de recherche.

Consultation de photos

1 Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.

2 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Photos** puis appuyez sur OK.

3 L'écran affiche l'ensemble de vos photos sur des pages de 5 sur 3 miniatures.

4 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Dossiers** ou **Date** dans le panneau de gauche pour afficher les photos par dossier ou par date. Appuyez sur OK.

   Ou

   Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner une photo. Appuyez sur une touche de chaîne pour afficher la page de photos suivante.

5 Lorsqu'une photo est sélectionnée, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

   a Appuyez sur la touche contextuelle Rouge pour démarrer un diaporama à partir de cette photo. Appuyez sur Back pour revenir aux miniatures.

      Pendant un diaporama :

      - Les touches Précédent et Suivant permettent de passer à la photo précédente ou suivante.
      - La touche contextuelle Rouge permet de faire pivoter la photo.
      - La touche contextuelle Verte fait un zoom avant sur la photo ; une pression répétée sur la touche Verte fait défiler les modes zoom. En mode zoom, appuyez sur une touche fléchée pour effectuer un panoramique sur la photo.
      - La touche contextuelle Jaune permet de faire défiler les modes de répétition.
      - La touche contextuelle Bleue permet de passer en modes intervalle de temps pour l'affichage des photos.

   b Appuyez à nouveau sur la touche contextuelle Verte pour ouvrir le panneau de recherche.

   c Appuyez sur la touche contextuelle Jaune pour changer de serveur.

   d Pour contrôler le fond sonore en cours, appuyez sur une touche de périphérique (Pause, Précédent, Suivant).

   e Appuyez sur OK pour afficher la photo en plein écran. Appuyez sur Back ou Arrêt pour revenir aux miniatures.

      En mode plein écran :

      - Les touches Précédent et Suivant permettent de passer à la photo précédente ou suivante.
      - La touche contextuelle Rouge permet de faire pivoter la photo.
      - La touche contextuelle Verte fait un zoom avant sur la photo ; une pression répétée sur la touche Verte fait défiler les modes zoom. En mode zoom, appuyez sur une touche fléchée pour effectuer un panoramique sur la photo.
      - La touche contextuelle Jaune permet de faire défiler les modes de répétition.



Lorsque vous regardez une photo en plein écran ou en diaporama, appuyez sur Info pour ouvrir une fenêtre d'informations sur le fichier photo. Appuyez à nouveau sur Info pour fermer la fenêtre.

Modification des options de diaporama

Choisissez les options de diaporama dans le menu Réglages pour les Photos :

1 Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.

2 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Réglages** puis appuyez sur OK.

3 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Photos** puis appuyez sur OK.

4 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner un intervalle de temps pour le diaporama, puis appuyez sur OK.

Consultation de fichiers vidéo

1 Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.

2 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Vidéos** puis appuyez sur OK.

3 L'écran affiche toutes vos vidéos sous forme de liste.

4 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Dossiers**, **Acteurs** ou **Genre** dans le panneau de gauche pour trier les vidéos selon ces listes. Appuyez sur OK.

Ou

Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner une vidéo et sur OK pour la visionner. Appuyez sur une touche de chaîne pour afficher la page de vidéos suivante.

5 Lorsqu'une vidéo est sélectionnée, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

a Appuyez sur OK ou la touche contextuelle Rouge pour démarrer la lecture de cette vidéo. Appuyez sur Back ou Arrêt pour arrêter la lecture et revenir à la liste.

En mode plein écran :

- Les touches Avance rapide et Rembobinage permettent de changer de vidéo jusqu'à ce que vous appuyiez sur Lecture. Si vous appuyez sur les touches Avance rapide ou Rembobinage à nouveau, la vitesse de mouvement augmente. Remarque : cette option n'est pas disponible avec tous les types de fichiers.
- La touche contextuelle Rouge passe en mode sous-titres. Remarque : cette option n'est pas disponible avec tous les types de fichiers.
- La touche contextuelle Verte permet de sélectionner l'option de rapport d'affichage vidéo : **Meilleur ajustement**, **Plein écran** ou **Taille réelle**.
- La touche contextuelle Jaune permet de défiler les modes de répétition.
- La touche contextuelle Bleue fait défile les langues disponibles pour la vidéo. Remarque : cette option n'est pas disponible avec tous les types de fichiers.

b Appuyez à nouveau sur la touche contextuelle Verte pour ouvrir le panneau de recherche.

c Appuyez sur la touche contextuelle Jaune pour changer de serveur.

d Pour contrôler le fond sonore en cours, appuyez sur une touche de périphérique (Pause, Précédent, Arrêt, Suivant).



Lorsque vous visionnez une vidéo, appuyez sur Info pour ouvrir une fenêtre d'informations sur le fichier vidéo. Appuyez à nouveau sur Info pour fermer la fenêtre.



Les informations sur les acteurs et le genre ne s'affichent que pour les fichiers .ms-dvr qui fournissent de telles informations. Toutes les autres vidéos s'affichent comme « Inconnue » dans ces listes.



En lisant un contenu protégé Digital Rights Management (gestion des droits numériques – DRM), l'acquisition de licence peut retarder la lecture de quelques secondes.

Modification des options vidéos

Choisissez les options vidéo dans le menu Réglages pour Musique et Vidéos :

1 Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.
2 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Réglages** puis appuyez sur OK.
3 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Musique et Vidéos** puis appuyez sur OK.
4 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner une option puis sur OK pour la valider :
   - Répéter tous (activée ou désactivée)

Écouter de la musique

Utilisez cette fonctionnalité pour lire de la musique ou ajouter un fond sonore lors du visionnage d'un diaporama.

1 Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.
2 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Musique** puis appuyez sur OK.
3 L'écran affiche toutes vos musiques sous forme de liste.
4 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Albums**, **Artistes**, **Genre**, ou **Listes de lecture** dans le panneau de gauche pour trier la musique selon ces listes. Appuyez sur OK.

   Ou

   Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner un fichier musical. Appuyez sur une touche de chaîne pour afficher la page suivante de la liste.
5 Dans la liste de fichiers musicaux, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :
   a Appuyez sur la touche contextuelle Rouge pour démarrer la lecture. Appuyez sur Back ou Arrêt pour arrêter la lecture et revenir à la liste.

      Pendant la lecture :
      - La touche Pause permet de mettre en pause la chanson jusqu'à ce que vous appuyiez sur Play.
      - La touche Précédent lit la chanson précédente de la liste.
      - La touche Suivante lit la chanson suivante de la liste.
   b Appuyez à nouveau sur la touche contextuelle Verte pour ouvrir le panneau de recherche.
   c Appuyez sur la touche contextuelle Jaune pour faire défiler les modes de répétition.
   d Appuyez sur la touche contextuelle Bleue pour passer en modes aléatoire pour les listes de lecture.



Lorsque vous écoutez une chanson, appuyez sur Info pour ouvrir une fenêtre d'informations sur le fichier musical. Appuyez à nouveau sur Info pour fermer la fenêtre.



Lorsque vous écoutez uniquement de la musique, vous pouvez éteindre la vidéo affichée en activant l'option Audio seul dans le menu d'option d'affichage à l'écran (OSD) ; voir *Utilisation du menu Options* à la page 54.

Veillez à désactiver l'option Audio seul pour afficher à nouveau la vidéo.



Les informations sur l'album, l'artiste et le genre ne s'affichent que pour les fichiers qui fournissent ces informations.



En lisant un contenu protégé Digital Rights Management (gestion des droits numériques – DRM), l'acquisition de licence peut retarder la lecture de quelques secondes.

Modification des options musicales

Choisissez les options musicales dans le menu Réglages de Musique et Vidéos :

1. Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.
2. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Réglages** puis appuyez sur OK.
3. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Musique et Vidéos** puis appuyez sur OK.
4. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner une option puis sur OK pour la valider :
   - Répéter tous (activée ou désactivée)
   - Lecture aléatoire (activée ou désactivée)

Utilisation des services média

Dans le menu Services, HP vous présente les différents fournisseurs de services média. Vérifiez régulièrement les nouveaux services disponibles.

Avant utilisation, le fournisseur de service média peut demander l'achat d'un abonnement, ou la configuration d'un compte ou d'un autre élément, directement à partir de votre PC. Utilisez votre PC pour accéder à Internet et rendez-vous sur :

http://www.hp.com/go/mediasmart

1. Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.
2. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Services** puis appuyez sur OK.
3. La liste de services s'affiche. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner un nom de service.
4. Appuyez sur OK.
5. Le téléviseur se connecte au service.



Pour accéder au service, votre téléviseur doit se connecter à votre réseau local LAN et disposer d'une connexion large bande à Internet.

Pour de plus amples informations sur l'utilisation du service que vous sélectionnez, consultez la rubrique d'aide du service fourni sur http://www.hp.com/go/mediasmart

Changement de serveur

1. Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.

2 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Réglages** puis appuyez sur OK.

3 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Serveurs Média** puis appuyez sur OK.

4 La liste des serveurs présente tous les serveurs disponibles. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner un nom de serveur.

5 Appuyez sur OK.

6 Le téléviseur se connecte au serveur et affiche le menu média principal.

Modification des réglages

1 Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.

2 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Réglages** puis appuyez sur OK.

3 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner une option :

- Serveurs média
- Réglages en cours
- Réseau
- Photos
- Musique et Vidéos
- Audio
- Langue
- DivX VOD (vidéo à la carte)
- Réinitialisation aux valeurs d'usine
- Mise à jour du micrologiciel

4 Appuyez sur OK.

Utilisation de la liste de serveurs média

Vous pouvez visionner la Démo ou changer le serveur média en cours ; pour changer le serveur, consultez la rubrique *Changement de serveur* à la page 71.

Dans la liste de serveurs média, vous pouvez sélectionner **Demo** et appuyer sur OK.

La Démo fournit une démonstration des menus Photos, Vidéo et Musique. Vous pouvez naviguer dans le menu Photos en affichage miniatures (Toutes les photos), dans une liste de chansons (Toute la musique) et dans une liste de Vidéos (Toutes les vidéos). Vous pouvez lire une vidéo d'exemple.

En mode Démo :

- Utilisez les touches fléchées pour sélectionner une option en mode Démo, puis appuyez sur OK.
- Appuyez sur la touche Back pour quitter une option.

Pour quitter le mode Démo, appuyez sur Media, sélectionnez **Quitter Démo**, et appuyez sur OK.

Visionnage des réglages en cours

L'option Réglages en cours du menu Réglages affiche les réglages en cours du média.

Modification des réglages réseau

Dans le menu Réseau, vous pouvez sélectionner les réglages réseau ou choisir d'utiliser l'adressage IP automatique ou l'adressage IP statique en utilisant le menu Avancé. Si votre routeur n'utilise pas DHCP, attribuez une adresse IP statique à l'aide du menu Avancé.

Pour configurer le téléviseur pour utiliser la fonction Média, et installer Windows Media Connect, reportez-vous à *Configuration de la fonction Média* à la page 25.

Utilisation du menu Avancé

1 Dans le menu Réglages, appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Réseau** et appuyez sur OK.

2 Appuyez sur la touche fléchée Bas pour sélectionner **Avancé** puis appuyez sur OK. Le menu Avancé s'affiche.

3 Dans le menu Avancées :

- Sélectionnez **Passage en automatique** pour utiliser l'adressage IP automatique. Appuyez sur OK et sélectionnez les réglages réseau ; consultez la rubrique *Sélection des*

réglages réseau à la page 73.

Ou

- Sélectionnez **Passage en manuel** pour utiliser l'adressage IP statique. Appuyez sur OK et passez à l'étape 4.

4 Les éléments de l'adresse IP manuelle s'affichent. Entrez les informations dans **Adresse IP**, **Masque Subnet**, **Serveur DNS** et **Passerelle**.

Appuyez sur une touche fléchée pour entrer dans la zone de texte puis appuyez sur les touches numériques de la télécommande pour saisir la valeur. Appuyez sur une touche fléchée pour vous déplacer entre les zones.

5 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **OK** puis appuyez sur OK.

6 Patientez pendant que le téléviseur se connecte au réseau.

- Le menu Réseau s'affiche lorsque le téléviseur n'est pas connecté au réseau ; passez à *Sélection des réglages réseau* à la page 73.

Ou

- La liste des serveurs média s'affiche lorsque le téléviseur est connecté au réseau mais non connecté à un serveur média. Passez à l'étape 7.

7 La liste des serveurs présente tous les serveurs disponibles. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner un nom de serveur.

8 Appuyez sur OK.

9 Le téléviseur se connecte au serveur et affiche le menu média principal.

Sélection des réglages réseau

Le menu Réseau s'affiche lorsque le téléviseur n'est pas connecté au réseau.

Utilisez le menu Réseau pour paramétrer les réglages réseau :

- Reportez-vous à la section *Attribution de réglages au réseau câblé* à la page 73.

  Ou

- Reportez-vous à la section *Attribution de réglages au réseau sans fil* à la page 74.

Attribution de réglages au réseau câblé

1 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Câblé**, appuyez sur la touche fléchée Bas pour sélectionner **OK** puis appuyez sur OK.

2 Pendant la réinitialisation de votre téléviseur, attendez que l'écran suivant s'affiche.

- Le menu Réseau s'affiche lorsque le téléviseur n'est pas connecté au réseau ; passez à l'étape 3.

Ou

- La liste des serveurs média s'affiche lorsque le téléviseur est connecté au réseau mais non connecté à un serveur média. Sélectionnez le serveur, passez à l'étape a.

a La liste des serveurs présente tous les serveurs disponibles. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner un nom de serveur.

b Appuyez sur OK.

c Le téléviseur se connecte au serveur et affiche le menu média principal. Les réglages du réseau câblé sont terminés.

3 Si vous utilisez l'adressage IP automatique, envisagez ce qui suit :

- Vérifiez que le câble Ethernet du téléviseur est correctement connecté au routeur.
- Vérifiez que l'équipement réseau, y compris le routeur, est sous tension et fonctionne correctement.

Si vous reconnectez le câble Ethernet ou allumez l'équipement, appuyez sur OK et répétez l'étape 2.

4 Si vous avez attribué une adresse IP statique manuellement dans le menu Avancé, appuyez sur une touche fléchée dans le menu Réglages pour sélectionner **Réglages en cours** puis appuyez sur OK.

5 Vérifiez les réglages en cours qui s'affichent.

a Les informations sur l'adresse IP, le masque Subnet, le serveur DNS et la Passerelle sont-elles exactes ? Si ce n'est pas le cas, répétez les attributions d'adresse IP statique ; reportez-vous à la section *Utilisation du menu Avancé* à la page 72.

b Si vous voyez *Mode Réseau : réseau câblé (déconnecté)*, procédez comme suit :

- Vérifiez que le câble Ethernet du téléviseur est correctement connecté au routeur.
- Vérifiez que l'équipement réseau, y compris le routeur, est sous tension et fonctionne correctement.

Si vous reconnectez le câble Ethernet ou allumez l'équipement, appuyez sur OK et répétez l'étape 2.

Attribution de réglages au réseau sans fil

1 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Sans fil**, appuyez sur la touche fléchée Bas pour sélectionner **OK** puis appuyez sur OK.

2 Pendant la réinitialisation de votre téléviseur, attendez que l'écran suivant s'affiche.

3 Le téléviseur affiche le serveur sans fil ayant le signal le plus fort (ou le dernier serveur sélectionné) et vous demande si vous voulez l'utiliser. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Oui** ou **Non** puis appuyez sur OK.

- Si vous sélectionnez **Oui**, passez à l'étape 6.
- Si vous sélectionnez **Non**, passez à l'étape 4.

4 Le téléviseur affiche une liste des serveurs sans fil trouvés.

- Appuyez sur la touche fléchée Bas pour sélectionner un serveur puis passez à l'étape 5.

Ou

- Appuyez sur la touche fléchée Bas pour sélectionner **Entrer le SSID manuellement** puis appuyez sur OK. Suivez les instructions à l'écran pour entrer le SSID puis passez à l'étape 6.

5 Appuyez sur OK.

6 Si le réseau sans fil n'est pas sécurisé, passez à l'étape 11.

7 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner le type de sécurité sans fil dont dispose votre réseau sans fil puis appuyez sur OK.

- Si vous sélectionnez une sécurité de type WEP, passez à l'étape 8.
- Si vous sélectionnez une sécurité de type WPA, passez à l'étape 9.
- Si vous sélectionnez **Aucun**, passez à l'étape 11.

8 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner le type de clé WEP **Hex** ou **ASCII**, puis appuyez sur OK.

9 Appuyez sur une touche fléchée pour entrer dans la zone de texte. Entrez la clé WEP ou le mot de passe WPA.

- Utilisez le clavier numérique de la télécommande : appuyez sur une touche numérique de la télécommande pour entrer un chiffre ou appuyez sur la touche autant de fois que nécessaire pour faire défiler les caractères attribués à cette touche. Appuyez sur la touche bskp pour revenir en arrière et effacer un caractère.

Ou

- Utilisez le clavier à l'écran : appuyez sur la touche contextuelle Bleue de la télécommande pour afficher le clavier à l'écran et entrer le texte. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner une touche et appuyez sur OK pour valider. Appuyez à nouveau sur la touche Bleue pour fermer le clavier.



Pour entrer des majuscules, utilisez le clavier à l'écran.

10 Appuyez sur la touche fléchée Bas pour sélectionner **Suivant** puis appuyez sur OK.

11 Patientez pendant que le téléviseur se connecte au réseau.

- Le téléviseur se connecte au serveur et affiche le menu média principal. Les réglages du réseau sans fil sont terminés.

Ou

- Si un message d'erreur s'affiche, appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **OK** puis appuyez sur OK pour fermer le message. Le message d'erreur s'affiche lorsque le téléviseur ne se connecte pas au réseau pour l'une des raisons suivantes :

- La clé de sécurité que vous avez entrée est erronée ou vous n'avez pas choisi de sécurité alors que votre réseau est sécurisé ; passez à l'étape 1.
- Votre réseau n'attribue pas automatiquement une adresse IP ; passez à *Utilisation du menu Avancé* à la page 72.

Modification des réglages Photo, Musique et Vidéo, Audio et Langue

Modification des options Photo

Choisissez les options de diaporama dans le menu Réglages pour les Photos :

1. Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.
2. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Réglages** puis appuyez sur OK.
3. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Photos** puis appuyez sur OK.
4. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner un intervalle de temps pour le diaporama, puis appuyez sur OK.

Modification des options Vidéo

Choisissez les options vidéo dans le menu Réglages pour Musique et Vidéos :

1. Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.
2. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Réglages** puis appuyez sur OK.
3. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Musique et Vidéos** puis appuyez sur OK.
4. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner une option puis sur OK pour la valider :
   - Répéter tous (activée ou désactivée)

Modification des options musicales

Choisissez les options musicales dans le menu Réglages de Musique et Vidéos :

1. Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.
2. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Réglages** puis appuyez sur OK.
3. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Musique et Vidéos** puis appuyez sur OK.
4. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner une option puis sur OK pour la valider :
   - Répéter tous (activée ou désactivée)
   - Lecture aléatoire (activée ou désactivée)

Modification des options audio

Sélectionnez les options audio dans le menu Réglages pour Audio :

1. Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.
2. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Réglages** puis appuyez sur OK.
3. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Audio** puis appuyez sur OK.
4. Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner une option puis sur OK pour la valider :
   - Sélectionnez la sortie audio (haut-parleurs du téléviseur [PCM] ou Dolby Digital Audio)



Choisissez le réglage *Sortie Dolby Digital Audio* lorsque vous connectez votre téléviseur à un système audio externe, et utilisez le connecteur de sortie audio numérique ; consultez la section *Raccordement d'un système audio externe* à la page 15.

Une fois la *sortie Dolby Digital Audio* sélectionnée, si vous n'avez pas connecté de système audio externe ou si le système audio connecté est éteint, si vous lisez un média (diffusion de fichiers vidéo ou musicaux) qui comprend une transmission Dolby Digital, aucun son n'est émis par les haut-parleurs du téléviseur.

Modification des options de langue

1 Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.
2 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Réglages** puis appuyez sur OK.
3 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Langue**, puis appuyez sur OK.
4 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner une option puis sur OK pour la valider :
   - Anglais
   - Français
   - Espagnol



Ce réglage paramètre la langue des menus média. Pour modifier la langue des menus OSD du téléviseur, reportez-vous à la section *Réglage de la langue* à la page 54.

Affichage des réglages DivX VOD

DivX VOD (vidéo à la demande) est un service vidéo protégé. Vous devez disposer d'un compte valide, vous connecter au fournisseur de vidéo et enregistrer votre téléviseur ou votre lecteur de DVD DivX pour acheter, louer, télécharger et lire des vidéos protégées par DivX VOD.

Pour afficher vos réglages DivX VOD, sélectionnez **DivX VOD** dans le menu Réglages puis appuyez sur OK. Suivez les instructions à l'écran.

Réinitialisation des paramètres aux valeurs d'usine

Utilisez cette option pour réinitialiser les réglages des média aux valeurs d'usine. La réinitialisation annule toutes les préférences de l'utilisateur (serveur média, type de réseau, etc.), toutes les éventuelles informations personnelles de l'utilisateur (cookies, mots de passe, etc.) et tous les réglages réseau.

1 Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.
2 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Réglages** puis appuyez sur OK.
3 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Réinit. usine** puis appuyez sur OK.
4 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Restaurer les paramètres d'usine** puis appuyez sur OK. Suivez les instructions à l'écran.

Mise à jour du micrologiciel

Utilisez cette option régulièrement pour consulter le serveur HP et découvrir les nouvelles mises à jour (logicielles) du micrologiciel du téléviseur. Vous pouvez choisir de télécharger et d'installer la mise à jour, ou d'annuler le micrologiciel après l'installation d'une mise à jour.

1 Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.
2 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Réglages** puis appuyez sur OK.
3 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Mise à jour du micrologiciel** puis appuyez sur OK.
4 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner une option puis appuyez sur OK. Suivez les instructions à l'écran.

Utilisation de l'aide

1 Appuyez sur la touche Media de la télécommande pour ouvrir le menu média principal.
2 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner **Aide** puis appuyez sur OK.
3 Appuyez sur une touche fléchée pour sélectionner une option puis appuyez sur OK. La rubrique d'aide s'affiche. Appuyez sur la touche Back pour quitter l'aide.

Réponses aux questions

Compréhension de la terminologie de la télévision

Qu'est-ce que la télévision analogique, la télévision numérique et la télévision haute définition (HDTV) ?

Les appareils comme les moniteurs, les syntoniseurs et les combinés moniteur/syntoniseur sont conçus pour prendre en charge l'un des 18 standards du signal de diffusion vidéo en *numérique* officiellement homologués par le comité de normalisation de l'industrie, Advanced Television Systems Commmittee (ATSC). Il existe trois sous-groupes de télévision numérique, classés selon leurs capacités : la télévision haute définition (HTVD), la télévision à définition améliorée (EDTV) et la télévision à définition standard (SDTV).

À titre de comparaison, pendant plus de 50 ans aux États-Unis, la télévision *analogique* n'a été disponible que dans le format NTSC (National Television Standards Committee). C'est ce signal qui a été diffusé par voie hertzienne et par câble. La télévision utilisant le signal NTSC offre un peu plus de 480 lignes de résolution, avec balayage entrelacé.

Quelle est la différence, pour la télévision numérique, entre le format de signaux entrelacés et le format des signaux progressifs ?

Il existe 18 formats standard de signaux de télévision numérique. Chacun fournit une qualité d'image différente. Les formats de télévision numérique sont identifiés par un chiffre suivi de la lettre p (progressif) ou de la lettre i (entrelacé). La lettre se réfère à la façon dont la télévision utilise les signaux pour créer l'image :

- Le balayage progressif (p) présente toutes les lignes horizontales de l'image dans un seul cadre. Cette méthode donne plus de réalisme à l'image et une meilleure qualité que l'image entrelacée de même résolution.
- Entrelacé (i) signifie que l'image s'affiche en deux étapes : la moitié des lignes horizontales de l'image est affichée dans un cadre, l'autre moitié des lignes horizontales est entraînée dans le cadre d'image suivant. Cette méthode fonctionne parce que l'affichage est tellement rapide que l'œil est trompé et croit qu'une seule image lui est montrée.

Le chiffre se réfère au nombre de lignes de résolution et généralement plus ce nombre est élevé, meilleure est la qualité de l'image. Par exemple, la télévision numérique (DTV) propose aux diffuseurs de choisir entre deux formats progressifs : 480p et 720p. Une image 480p est bien plus réaliste que celle d'une émission de télévision normale, bien qu'elle ne soit considérée que comme un signal de télévision numérique (DTV) et non comme un véritable signal de télévision haute définition. L'image 720p affiche 720 lignes de balayage horizontal, elle est considérée comme une véritable image de télévision haute définition. L'image 720p peut rivaliser avec une image 1080i qui correspond à l'affichage de 1 080 lignes de balayage horizontal en image entrelacée. Cela est dû à l'image 720p (progressive) plus réaliste et mieux définie, même si l'image 1080i a beaucoup plus de lignes de balayage et une résolution bien plus élevée.

Qu'est-ce qu'un rapport d'affichage variable ?

Le *rapport d'affichage* représente la relation entre la largeur de l'écran et sa hauteur. Les signaux de la télévision standard sont basés sur un rapport d'affichage de 4:3 (quatre unités de largeur pour trois unités de hauteur). Les signaux de la télévision haute définition sont basés sur un rapport d'affichage de 16:9, donnant une image dont la largeur est 33 % supérieure à celle d'une télévision normale et permettant de regarder les émissions et les films comme si vous les regardiez dans un cinéma.

De plus, de nombreux DVD ont une meilleure image sur écran large parce que la plupart des films réalisés au cours des 50 dernières années ont été tournés dans un rapport d'affichage de 1.85:1 (rapport très proche du 16:9 qui correspond à 1.78.1) ou dans un rapport d'affichage de 2.35.1 (qui est un rapport encore plus large que le 16:9).

La prise en charge du rapport d'affichage variable permet la compression sur un écran 4:3 et l'affichage anamorphique à pleine largeur.

Qu’est-ce que la technologie HDMI ?

L’interface HDMI (High Definition Multimedia Interface) est la première interface décompressée A/V entièrement numérique de l’industrie. Les composants HDMI peuvent transmettre de l’audio numérique et de la vidéo numérique sur un seul câble avec une qualité améliorée par rapport aux connexions analogiques traditionnelles, grâce à la transmission entièrement numérique. Le transfert de sources numériques à l’écran de programmes DVD ou HDTV peut maintenant être effectué sans la conversion analogique qui pouvait dégrader le signal d’origine.

Identification de l’utilisation du câble

La rubrique suivante répertorie tous les types de services par câble auxquels le téléviseur peut accéder. Elle présente une vue de profil de chacun des connecteurs correspondants.

Type de câble/ connexion	Description
RCA	Les connecteurs audio rouge et blanc se connectent aux entrées audio rouge et blanche (L et R).
HDMI	L’interface HDMI est capable de transmettre des signaux décompressés audio numérique et vidéo numérique parce qu’elle est dotée des signaux audio, vidéo et de contrôle.
Antenne coaxiale	RF est essentiellement utilisé avec des antennes. Souvent utilisés avec la télévision par câble ou un décodeur câble ou satellite. Peuvent être utilisés avec les boîtiers décodeurs si aucun autre choix n’est disponible.
S-vidéo	Utilisés avec des équipements de type lecteur DVD, magnétoscope, syntoniseur ou décodeur du câble et du satellite, caméscope et boîtier décodeur du câble numérique.

Type de câble/ connexion	Description (suite)
Vidéo composite	Utilisée avec des équipements de type magnétoscopes ou lecteur DVD. Connexions du câble à l'entrée ou à la sortie audio vidéo (AV).
Composant	Câble trois ou cinq fils : un rouge pour le signal Pr, un vert pour le signal Y et un bleu pour le signal Pb. Certains câbles à composants sont également accompagnés de câbles audio rouge et blanc. Utilisés pour les récepteurs HDTV, les lecteurs de DVD et d'autres dispositifs équipés d'un connecteur de sortie à composants YpbPr.
Cordon d'alimentation CA	Connecte le téléviseur à la prise de courant électrique.

Réponse aux questions concernant le téléviseur MediaSmart

Ai-je besoin d'un PC Media Center pour utiliser mon téléviseur MediaSmart ?

Non, vous n'avez pas besoin de PC Media Center. Votre téléviseur MediaSmart fonctionne avec tout PC prenant en charge Windows Media Connect. Le téléviseur MediaSmart possède son propre interface et se connecte directement à plusieurs services Internet. Le téléviseur MediaSMart affiche également les chaînes de télévision ou le contenu d'un lecteur DVD connecté ou autre périphérique comme un téléviseur traditionnel.

Cependant, le téléviseur MediaSmart fonctionne bien avec un PC Media Ceter et peut lire des programmes HDTV enregistrés et des contenus protégés.

Pourquoi le téléviseur MediaSmart utilise-t-il Windows Media Connect ?

Windows Media Connect est pris en charge et maintenu par Microsoft. Il se base sur les normes de l'industrie (UPnP) et est couramment utilisé. Il est facile à installer, à configurer et à utiliser. Et il prend en charge la gestion des droits numériques, ce qui permet d'accéder à des contenus en ligne avancés.

Quelle version de Windows Media Connect fonctionne avec le téléviseur MediaSmart ?

Le téléviseur MediaSmart prend en charge Windows Media Connect 2.0. Si vous disposez d'une version plus ancienne de WMC, vous pouvez télécharger la version 2.0 gratuitement sur le site Web de Microsoft Windows Media Connect.

Le logiciel de mon téléviseur MediaSmart peut-il être mis à jour ?

Oui, le micrologiciel de votre téléviseur MediaSmart peut être mis à jour si nécessaire à l'aide du menu Mise à jour du micrologiciel. Reportez-vous à la section *Mise à jour du micrologiciel* à la page 76 pour de plus amples informations.

Le téléviseur MediaSmart peut-il lire le format AAC et d'autres types de fichiers musicaux ?

Votre téléviseur MediaSmart peut lire des fichiers musicaux au format MP3. Pour connaître les types de fichiers musicaux pris en charge, reportez-vous à la section *Types de fichiers média pris en charge* à la page 85.

Quel type de connexion sans fil dois-je utiliser pour transmettre un fichier vidéo à mon téléviseur MediaSmart ?

La qualité de la transmission vidéo sans fil dépend de plusieurs facteurs, notamment le débit binaire du fichier vidéo original, la qualité de la réception et le point d'accès. Pour une meilleure qualité sans fil, HP recommande l'utilisation d'un point d'accès prenant en charge IEEE 802.11a. IEEE 802.11g est le deuxième choix. Les points d'accès IEEE 802.11b fonctionnent bien pour la transmission de fichiers audio et image mais ne sont pas recommandés pour les fichiers vidéo compte tenu des limitations de largeur de bande.

Comment puis-je améliorer les performances de la connexion sans fil ?

Les performances d'une connexion sans fil dépendent de nombreux facteurs, notamment de la position du téléviseur et de sa distance par rapport au point d'accès, du trafic réseau global de votre réseau local et des interférences éventuelles provenant des points d'accès voisins.

Le point d'accès peut comporter des paramètres spéciaux contrôlant la transmission multimédia, tels que Canal, Mode de protection et Mode ACK.Le remplacement des paramètres par défaut par ces derniers peut améliorer les performances de votre réseau sans fil. Consultez le Manuel de l'utilisateur du routeur.

Puis-je lire des programmes télévisés ou des films enregistrés ou téléchargés à partir de mon PC Media Center sur mon téléviseur MediaSmart ?

Les PC Microsoft Media Center enregistrent des programmes télévisés au format propriétaire appelé dvr-ms. Votre téléviseur MediaSmart prend en charge la lecture de fichiers dvr-ms. Pour connaître les types de fichiers vidéo pris en charge, reportez-vous à la section *Types de fichiers média pris en charge* à la page 85.

Puis-je transmettre un film sur DVD de mon PC à mon téléviseur MediaSmart ?

Non car le téléviseur MediaSmart ne peut accéder qu'à des médias numériques exportés par le serveur média (Windows Media Connect). Pour des raisons d'ordre juridique et de droits d'auteur, WMC n'exporte pas les fichiers VOB utilisés dans les DVD.

Cependant, si vous avez le DVD, vous pouvez le lire sur un lecteur DVD que vous connectez directement au téléviseur MediaSmart. Reportez-vous à la section *Raccordement d'un lecteur de DVD, d'un*

magnétoscope, d'un DVR, d'une console de jeu ou d'un caméscope à la page 12 pour de plus amples informations.

Que dois-je faire pour créer un compte pour mon service en ligne ?

Utilisez votre PC pour accéder à Internet et créer l'ensemble de vos comptes en ligne avant de vous connecter pour la première fois avec votre téléviseur MediaSmart. Rendez-vous à l'adresse :

http://www.hp.com/go/mediasmart

Caractéristiques techniques

Téléviseur haute définition LCD MediaSmart 37 pouces (94 centimètres) HP SLC3760N

Écran	
Panneau LCD	LCD Super Vision avancée et TFT noir de 37 pouces
Dimensions avec socle (Hauteur x Largeur x Diagonale)	74,4 cm (29,3 po) x 94,7 cm (37,3 po) x 30,5 cm (12 po)
Dimensions sans socle (Hauteur x Largeur x Diagonale)	66,6 cm (26,3 po) x 94,7 cm (37,3 po) x 17,2 cm (6,8 po)
Nombre de pixels	Jusqu'à 1 049 088 pixels couleur
Résolution d'image	1366 x 768
Luminosité	Jusqu'à 450 cd/m^2
Durée de vie du rétroéclairage	Jusqu'à 60 000 heures (en position standard de rétroéclairage)
Angles de vision	H : 176° V : 176°
Sortie audio	20 watts
Langue de l'affichage à l'écran	anglais, français, espagnol
Alimentation électrique	120 V CA∿, 60 Hz
Consommation d'énergie	207 watts
Dégagement minimal pour l'aération	3,5 cm (1.4 po) 12,7 cm (5 po) aériens en cas d'utilisation d'antennes Wi-Fi optionnelles (pour installer les antennes en position verticale)

Fonction TV	
Standard TV (CCIR)	Standard de télévision américain Système ATSC/NTSC
Canal de réception	VHF : 2–13 UHF : 14–69 CATV : 1–135 Émission numérique terrestre (8VSB) : 2–69 Câble numérique (64/256 clear-QAM) : 1–135
Multiplex audio	Système BTSC

Connecteurs arrière	
Entrée 1	Entrées Component et Video avec Audio gauche et droite partagées
Entrée 2	Entrées Component et Video avec Audio gauche et droite partagées
Entrée 3	Entrées S-video et Video avec Audio gauche et droite partagées
Entrée 4	Entrée HDMI (Type A) avec HDCP, et audio gauche et droite pour utilisation d'un convertisseur DVI à HDMI
Sortie audio	Sortie audio analogique gauche et droite
Sortie audio numérique (optique)	Sortie optique audio numérique (PCM/Dolby numérique)
ANT (Ant/Câble)	75 ohms non équilibrés, type F pour signaux d'entrée VHF/UHF/CATV via antenne ou câble
LAN (câblé)	10/100T Ethernet (802,3) en duplex 10/100 Mbits/s avec détection MDx (droite ou croisée)
Antennes LAN (sans fil)	Deux connecteurs d'antenne (802.11a/b/g)

Poids	
Téléviseur (sans support)	24,2 kg (53.4 livres)
Téléviseur et socle	26,8 kg (59.1 livres)

Accessoires	
Fournis avec la livraison	Documentation fournie avec disque de logiciel, télécommande, Câble MediaSmart A (sortie audio/vidéo), câble MediaSmart B (contrôle), câble MediaSmart C (alimentation), câble CA, serre-câbles, collier de serrage, antenne LAN sans fil (2)
Certification et conformité	UL, C-UL, FCC, BETS-7
Garantie	Un an, pièces et main d'œuvre

Toutes les indications de performance représentent le niveau type atteint par les fabricants de composants pour HP ; les performances constatées peuvent varier par rapport à ce niveau.

La durée de vie du panneau est définie comme la période écoulée jusqu'à ce que la luminosité soit descendue à 50 % de la valeur de luminosité initiale, pour une alimentation électrique de la lampe à intensité nominale et un fonctionnement en continu à 25 +/– ° C. 60 000 heures correspondent à plus de vingt-trois années de fonctionnement à raison de sept heures par jour.

Types de fichiers média pris en charge

Fonctionnalité	**Type de fichier**
Photo	■ Bitmap (.bmp) ■ Graphics Interchange Format (.gif) ■ Joint Photographic Experts Group (.jpg, .jpeg) ■ Portable Network Graphics (.png) ■ Tagged Image File Format (.tif, .tiff)
Musique/Audio	■ MP3 (.mp3) ■ PCM (.pcm) ■ WAV (.wav) ■ Windows Media Audio (.wma, .wma-pro)
Listes de lecture	■ Windows Media Playlist (.wpl)
Vidéo	■ Audio Video Interleaved (.avi) ■ MPEG-1 (.mp1, .mpeg, .mpg) ■ MPEG-2 (.mp2, .mpeg, .mpg) ■ Microsoft Recorded TV Show (.dvr-ms) ■ Windows Media Video (.wmv, .wmv-hd) ■ DivX

Dépannage

Consultez ces rubriques si vous avez des problèmes d'affichage, d'image, de son, de télécommande ou de démarrage avec votre téléviseur.

Questions sur le démarrage

Symptôme au démarrage	**Remède**
Je n'entends pas le son lorsque je mets l'appareil en marche, alors qu'il y a l'image.	■ Le volume est-il bas ? Appuyez sur la touche Volume. ■ Le son est-il coupé ? Appuyez sur la touche Mute ou la touche Volume. ■ Un système audio externe est-il raccordé et en marche ? Les haut-parleurs sont-ils désactivés dans le menu Options OSD ? Voir l'option Sélect. sortie dans *Utilisation du menu Options* à la page 54.
Je ne vois pas d'image lorsque je mets l'appareil en marche.	■ Les raccordements à la source du signal sont-ils correctement effectués ? Vérifiez que les câbles sont insérés correctement dans les connecteurs de couleur correspondante. ■ La source d'entrée est-elle sous tension ? Allumez le boîtier décodeur, le lecteur de DVD ou toute autre source que vous essayez de visualiser. ■ La source d'entrée sélectionnée est-elle correcte ? Appuyez sur la touche Source de la télécommande, puis vérifiez que la source est bien sélectionnée. ■ Appuyez sur la touche Setup de la télécommande. ■ Si le menu OSD s'affiche, vérifiez les câbles de la source d'entrée et appuyez sur le bouton Source de la télécommande pour choisir la source d'entrée. ■ Si le menu OSD ne s'affiche pas, reportez-vous au symptôme suivant, «Il n'y a pas d'alimentation.»

Symptôme au démarrage	Remède (suite)
Il n'y a pas d'alimentation.	■ Appuyez sur la touche Power de la télécommande. ■ Si le témoin du téléviseur est désactivé, appuyez sur le bouton marche/arrêt du téléviseur. ■ Le cordon d'alimentation est-il débranché ? Assurez-vous que les deux extrémités du cordon d'alimentation sont raccordées. (Consultez la rubrique *Mise sous tension du téléviseur* à la page 18). ■ Le câble MediaSmart C est-il lâche ou débranché ? Assurez-vous que les deux extrémités sont bien branchées. (Reportez-vous à la section *Branchement des câbles MediaSmart* à la page 8.) ■ La prise fournit-elle du courant ? Branchez une lampe ou tout autre appareil électrique en état de marche sur la même prise que le téléviseur et assurez-vous qu'elle fournit de l'électricité. ■ Si vous utilisez une prise multiple, assurez-vous qu'elle est allumée.
L'unité ne fonctionne pas.	■ Les influences externes comme la foudre et l'électricité statique peuvent entraîner un mauvais fonctionnement. Dans ce genre de situation, n'utilisez l'unité qu'après avoir mis le téléviseur en marche ou débranché et rebranché le cordon d'alimentation, une à deux minutes plus tard.
Les couleurs sont étranges, pâles ou déformées.	■ Ajustez les nuances de l'image. ■ La pièce est-elle trop vivement éclairée ? L'image peut paraître foncée dans une pièce trop vivement éclairée. ■ Vérifiez le réglage du signal d'entrée. ■ Si vous visualisez une source externe, assurez-vous que les deux extrémités des câbles rouge, bleu et vert sont totalement insérées dans les bons connecteurs.
L'appareil s'est soudainement arrêté.	■ La minuterie d'extinction a-t-elle été réglée ? ■ Vérifiez les paramètres de gestion de l'alimentation. ■ La température interne de l'unité a augmenté. Ôtez tous objets susceptibles d'obstruer l'aération ou bien nettoyez les orifices d'aération.
Le téléviseur s'est éteint puis allumé.	Le téléviseur a capté une erreur de communication interne et s'est éteint pour se réinitialiser.

Questions sur l'affichage

Symptôme au visionnage	Remède
J'ai une image de mauvaise qualité avec l'entrée du signal vidéo.	Vérifiez les points suivants : Mauvais paramétrage des contrôles. Interférence locale. Interconnexion des câbles Ajustez la commande d'image, si nécessaire. Placez le téléviseur dans un autre endroit. Assurez-vous que toutes les connexions sont bien fixées.

Symptôme au visionnage	Remède (suite)
Il n'y a pas d'image/l'écran est noir et un périphérique externe contrôle le téléviseur.	■ Appuyez sur la touche Source de la télécommande, puis vérifiez que la source est bien sélectionnée. ■ Vérifiez que l'équipement externe est sous tension. ■ Vérifiez si le composant source est connecté. ■ Vérifiez le fonctionnement de la gestion d'alimentation. Le périphérique est-il en mode veille ? ■ Raccordez la source au téléviseur. Servez-vous des commandes de l'équipement externe.
Lorsqu'une source d'entrée est connectée, l'image est trop rouge, bleue ou verte.	■ Vérifiez que tous les câbles sont raccordés aux connecteurs de couleur correspondante, à la fois au niveau du téléviseur et de la source d'entrée. ■ Assurez-vous que les deux extrémités de chaque câble sont branchées.
J'appuie sur Media mais rien ne se passe.	■ Le téléviseur est-il le périphérique sélectionné sur la télécommande ? ■ Les câbles MediaSmart A et B sont-ils lâches ou débranchés ? Assurez-vous que les deux extrémités sont bien branchées. (Reportez-vous à la section *Branchement des câbles MediaSmart* à la page 8.)

Questions sur la qualité de l'image

Symptôme de qualité d'image	Remède
Mon image est tronquée ou n'est pas centrée.	Vérifiez les paramètres de réglage de la position, puis ajustez les réglages de l'écran en conséquence.
Mon image est trop grande ou trop petite.	Appuyez sur la touche Aspect de la télécommande, puis procédez au réglage.
Mon image est instable.	Vérifiez que les paramètres de résolution de l'équipement externe sont corrects. Ajustez-les jusqu'à obtention de la résolution appropriée.
Il y a des points brillants à l'affichage sur l'écran.	Dans certains cas, un panneau LCD peut avoir des pixels qui ne fonctionnent pas correctement. Cette situation est commune à tous les écrans à cristaux liquides fournis par tous les constructeurs et n'est pas spécifique à ce téléviseur.

Question sur la télécommande

Symptôme de la télécommande	Remède
La télécommande ne fonctionne pas.	Vérifiez les points suivants, puis essayez la solution proposée. ■ Les piles ont été insérées avec une polarité alignée. ■ Assurez-vous que les piles de la télécommande sont neuves. Si elles sont usées, remplacez-les par de nouvelles. ■ Assurez-vous que la télécommande est à une distance correspondant à sa portée. ■ Assurez-vous que la fenêtre du télécapteur n’est pas trop exposée à la lumière, aux rayons du soleil ou à une forte lumière artificielle. ■ Assurez-vous qu’il n’y a aucun obstacle, qu’il n’y a rien entre la télécommande et la fenêtre du capteur située sur l’écran. ■ Assurez-vous que la télécommande est bien pointée en direction du téléviseur et ne se trouve pas à plus de 5 mètres.
La télécommande ne contrôle aucun autre équipement de divertissement domestique.	■ Essayez l’ensemble des codes répertoriés pour les marques d'équipement configurées, ou tentez de programmer la télécommande à l'aide du mode configuration automatique. Reportez-vous à la section *Programmation de la télécommande pour un périphérique de divertissement domestique* à la page 42. ■ Assurez-vous que l’équipement peut fonctionner avec une télécommande à infrarouge.
J’appuie sur Media mais rien ne se passe.	■ Le téléviseur est-il le périphérique sélectionné sur la télécommande ? ■ Les câbles MediaSmart A et B sont-ils lâches ou débranchés ? Assurez-vous que les deux extrémités sont bien branchées. (Reportez-vous à la section *Branchement des câbles MediaSmart* à la page 8.)
La touche du périphérique sélectionné (TV, AUD, DVD, STB) sur la télécommande ne clignote pas lorsque j’appuie dessus.	Remplacez les piles de la télécommande.
Ma télécommande universelle ne détecte pas de code de fabricant HP.	Si vous souhaitez utiliser une télécommande universelle pour contrôler votre téléviseur HP et que HP n’apparaît pas dans les codes de fabricants pris en charge, utilisez un code de téléviseur Philips. La télécommande HP transmet les codes de télécommande Philips. Après avoir été programmée avec un code de TV Philips, votre télécommande universelle peut contrôler les fonctions du téléviseur HP suivantes : volume, mise en sourdine, alimentation et source d’entrée.

Questions sur la fonction Media

Symptôme Média	Remède
J’appuie sur Media mais rien ne se passe.	■ Le téléviseur est-il le périphérique sélectionné sur la télécommande ? ■ Les câbles MediaSmart A et B sont-ils lâches ou débranchés ? Assurez-vous que les deux extrémités sont bien branchées. (Reportez-vous à la section *Branchement des câbles MediaSmart* à la page 8.)
Connexion non établie.	■ Vérifiez le raccordement du câble reliant votre PC au téléviseur. ■ En cas de connexion câblée, assurez-vous que vous utilisez un câble adéquat ; utilisez un câble LAN Ethernet pour relier le téléviseur au routeur réseau PC. ■ Pour une connexion sans fil, vérifiez que le téléviseur dispose des paramètres de sécurité adéquats ; consultez la section *Visionnage des réglages en cours* à la page 72. ■ Vérifiez vos paramètres IP. ■ Assurez-vous que le pare-feu n’empêche pas d’établir la connexion. Réinitialisez les paramètres du pare-feu Microsoft dans Windows Media Connect ou, si vous utilisez un autre programme de pare-feu, définissez Windows Media Connect en tant que programme sécurisé et votre réseau local complet en tant que périphérique sécurisé. Pour une aide supplémentaire sur les pare-feu, consultez via l’ordinateur la page Web à l’adresse suivante : **http://www.hp.com/go/mediasmart** ■ Vérifiez votre connexion réseau en ouvrant un navigateur sur votre PC et en visionnant une page sur Internet. Si aucune page ne s’affiche, vérifiez votre connexion à Internet. ■ Sur votre PC, vérifiez que vous avez accepté le téléviseur MediaSmart HP comme périphérique client dans Windows Media Connect.
En visionnant une vidéo à partir de mon PC, je vois la vidéo mais il n’y a pas de son.	■ Si vous avez connecté un système audio externe numérique au connecteur de sortie Audio numérique du téléviseur, assurez-vous que celui-ci est bien allumé. ■ Si vous n’avez pas connecté de système audio externe numérique au connecteur de sortie Audio numérique du téléviseur, assurez-vous que le réglage Audio dans le menu Réglages est **Haut-parleurs TV [PCM]** ; consultez la rubrique *Modification des options audio* à la page 75. Vérifiez également que le réglage Sélec. Sortie est **Fixe** dans le menu Option des menus OSD ; consultez la rubrique *Utilisation du menu Options* à la page 54.

Symptôme Média	Remède (suite)
En visionnant une vidéo sur mon PC à l'aide d'un LAN sans fil, l'image est hachée.	La qualité de la transmission vidéo sans fil dépend de plusieurs facteurs, notamment le débit binaire du fichier vidéo original, la qualité de la réception et le point d'accès. Pour une meilleure qualité sans fil, HP recommande l'utilisation d'un point d'accès prenant en charge IEEE 802.11a. IEEE 802.11g est le deuxième choix. Les points d'accès IEEE 802.11b fonctionnent bien pour la transmission de fichiers audio et image mais ne sont pas recommandés pour les fichiers vidéo compte tenu des limitations de largeur de bande.
En visionnant la vidéo d'un programme télévisé ou d'un film téléchargé ou enregistré, les touches Pause, Avance rapide et autres ne fonctionnent pas.	Les PC Microsoft Media Center enregistrent les programmes télévisés au format propriétaire appelé dvr-ms. Votre téléviseur MediaSmart prend en charge la lecture des fichiers dvr-ms, mais pas l'utilisation des touches de la télécommande. De nombreux sites de téléchargement vidéo n'autorisent pas ou ne prennent pas en charge l'utilisation des touches de télécommande sur leurs fichiers vidéo à la carte.
En visionnant ou en lisant un média, l'écran gèle.	Éteignez le téléviseur et rallumez-le.
Le téléviseur s'est éteint puis allumé.	Le téléviseur a capté une erreur de communication interne et s'est éteint pour se réinitialiser.
Le téléviseur MediaSmart ne détecte pas mon ordinateur.	■ Assurez-vous que Windows Media Connect est lancé sur votre ordinateur. ■ Assurez-vous que le téléviseur et l'ordinateur sont connectés à votre réseau local. ■ Il est possible que votre pare-feu empêche Windows Media Connect de fonctionner correctement avec le téléviseur MediaSmart HP. Réinitialisez les paramètres du pare-feu Microsoft dans Windows Media Connect ou, si vous utilisez un autre programme de pare-feu, définissez Windows Media Connect en tant que programme sécurisé et votre réseau local complet en tant que périphérique sécurisé. Pour une aide supplémentaire sur les pare-feu, consultez via l'ordinateur la page Web à l'adresse suivante : **http://www.hp.com/go/mediasmart**
La connexion entre mon téléviseur MediaSmart et mon ordinateur est interrompue lors de la transmission de fichiers.	À des taux de transfert élevés, comme c'est le cas lors de la transmission de vidéos, le pare-feu peut empêcher Windows Media Connect de fonctionner correctement avec votre téléviseur MediaSmart HP. Réinitialisez les paramètres du pare-feu Microsoft dans Windows Media Connect ou, si vous utilisez un autre programme de pare-feu, définissez Windows Media Connect en tant que programme sécurisé et votre réseau local complet en tant que périphérique sécurisé. Pour une aide supplémentaire sur les pare-feu, consultez via l'ordinateur la page Web à l'adresse suivante : **http://www.hp.com/go/mediasmart**

HP MediaSmart HDTV
Guía del usuario

Televisor LCD MediaSmart de alta definición HP SLC3760N de 37 pulgadas (94 cm)



Las únicas garantías de los productos y servicios de HP se estipulan en las declaraciones de garantía específicas que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo mencionado aquí debe interpretarse como garantía adicional. HP no será responsable de los errores técnicos o editoriales ni de las omisiones que pueda contener el presente documento.

HP no asumirá responsabilidad alguna por la utilización o fiabilidad de su software en equipos no suministrados por HP.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
EE.UU.

En los Estados Unidos, puede suministrarse bajo licencia al amparo de al menos una de las patentes de EE.UU. nº 4.930.158 y 4.930.160 hasta el 28 de agosto de 2008.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo doble-D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

Microsoft y Windows XP son marcas registradas de Microsoft Corporation.

HP defiende el uso legal de la tecnología y no respalda ni fomenta el uso de sus productos para fines distintos de los permitidos por las leyes de propiedad intelectual.

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.



El texto marcado de esta manera indica información necesaria.

!

El texto marcado de esta manera indica información necesaria importante.



PRECAUCIÓN: el texto resaltado de esta manera indica que no seguir las instrucciones, puede causar daños en el equipo o la pérdida de información.



ADVERTENCIA: este símbolo avisa al usuario de la presencia de instrucciones de manejo y mantenimiento (reparación) importantes en la documentación adjunta.



VOLTAJE PELIGROSO: el texto resaltado de esta manera indica la presencia de tensión eléctrica no aislada dentro de la carcasa del producto de una magnitud que puede ser suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica a las personas.

Medidas de seguridad importantes

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

PRECAUCIÓN: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
NO ABRIR

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (O PARTE TRASERA).
ESTE PRODUCTO NO CONTIENE PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO.
ENCOMIENDE CUALQUIER TRABAJO DE REPARACIÓN A PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

ESTE SÍMBOLO PRETENDE AVISAR AL USUARIO DE LA PRESENCIA DENTRO DE LA CARCASA DEL PRODUCTO DE UN VOLTAJE PELIGROSO SIN AISLAMIENTO, QUE PUEDE SER LO SUFICIENTEMENTE ELEVADO COMO PARA SUPONER UN RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA PARA LAS PERSONAS.ENCOMIENDE CUALQUIER TRABAJO DE REPARACIÓN A PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

ESTE SÍMBOLO AVISA AL USUARIO DE LA PRESENCIA DE INSTRUCCIONES DE MANEJO Y MANTENIMIENTO (REPARACIÓN) IMPORTANTES EN LA DOCUMENTACIÓN ADJUNTA.

PRECAUCIÓN: PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO UTILICE ESTA CLAVIJA POLARIZADA DE CA (ca) CON UN CABLE ALARGADOR, RECEPTÁCULO U OTRO TIPO DE TOMA, SALVO QUE LAS PATILLAS PUEDAN INSERTARSE POR COMPLETO PARA EVITAR QUE QUEDEN EXPUESTAS.

PRECAUCIÓN: PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA PATILLA O CLAVIJA ANCHA CON LA RANURA ANCHA E INSÉRTELA A TOPE.

PRECAUCIÓN: NO COLOQUE ESTE APARATO EN UN CARRO, SOPORTE, TRÍPODE, ESTANTE O MESA INESTABLE. EL APARATO PODRÍA CAERSE Y CAUSAR LESIONES GRAVES A PERSONAS Y DAÑARSE GRAVEMENTE. UTILÍCELO SOLAMENTE CON UN CARRO, SOPORTE, TRÍPODE, ESTANTE O MESA QUE HAYA SIDO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE O VENDIDO JUNTO CON EL APARATO. SIGA LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE CUANDO INSTALE EL APARATO, Y UTILICE TAMBIÉN LOS ACCESORIOS DE MONTAJE RECOMENDADOS POR EL FABRICANTE. EL CONJUNTO DEL APARATO Y EL CARRO DEBERÁ MOVERSE CON MUCHO CUIDADO. LAS PARADAS RÁPIDAS, UNA FUERZA EXCESIVA Y LAS SUPERFICIES IRREGULARES PUEDEN SER LA CAUSA DE QUE EL CONJUNTO DEL APARATO Y EL CARRO VUELQUE.



INFORMACIÓN:

Este producto ha sido sometido a pruebas para certificar que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B en la Parte 15 de las normas de la FCC. Tales límites se han marcado para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales emitidas en una vivienda. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia. De no instalarse y utilizarse según las instrucciones, este aparato puede causar interferencias en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que no se originen interferencias en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, que pueden determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda corregir la interferencia siguiendo uno o varios de los siguientes procedimientos:

- Reorientar o cambiar de lugar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto del conectado al receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio o TV experimentado para obtener ayuda.

Aviso sobre el subtitulado

Este receptor de televisión puede mostrar subtitulado de televisión según el apartado 15.119 de las normas de la FCC.

Declaración de la FCC sobre exposición a radiaciones

Este equipo cumple los límites de exposición a radiaciones establecidos por la FCC para entornos no controlados. Este equipo debe instalarse y utilizarse respetando la distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Declaración sobre el uso de antenas desmontables (Canadá)

Este dispositivo ha sido proyectado para funcionar con las antenas que figuran a continuación, con una ganancia máxima de 6 dB. Queda terminantemente prohibido utilizar antenas que no estén incluidas en esta lista o que presenten una ganancia superior a 6 dB con este aparato. La impedancia de la antena debe ser de 50 ohmios.

Mfg: HP
PN: 5188-2521

Para reducir las potenciales interferencias de radio con otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia debe elegirse de manera que la potencia de radiación isótropa equivalente (EIRP) no supere el valor requerido para obtener una buena comunicación.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe provocar interferencias y (2) debe admitir cualquier tipo de interferencia, incluidas las que puedan ocasionar un funcionamiento incorrecto.

Modificaciones

La FCC exige que se advierta al usuario que todo cambio o modificación que se realice en este dispositivo y no esté expresamente aprobado por Hewlett Packard Company puede anular la autorización del usuario para manejar el equipo.

Cables

Las conexiones de este dispositivo han de realizarse con cables apantallados con fundas de conectores RFI/EMI metálicas para mantener el cumplimiento de las normas y reglamentos de la FCC.

ENTIDAD RESPONSABLE:
Hewlett-Packard Company
Digital TV Solutions
A la atención de: Product Regulations Manager
10955 Tantau Avenue
Building 45NL
Cupertino, CA 95014, EE.UU.

Instrucciones de seguridad importantes

La electricidad se usa para realizar muchas funciones útiles, pero también puede causar lesiones a personas y daños en la propiedad si se utiliza incorrectamente. Este producto ha sido diseñado y fabricado con la más alta prioridad en la seguridad. Sin embargo, su uso incorrecto puede provocar descargas eléctricas y/o fuego. Para evitar peligros potenciales, por favor tenga muy en cuenta las instrucciones siguientes al instalar, utilizar y limpiar el producto. Para garantizar su seguridad y prolongar la vida útil de su televisor, lea cuidadosamente las precauciones siguientes antes de utilizarlo.

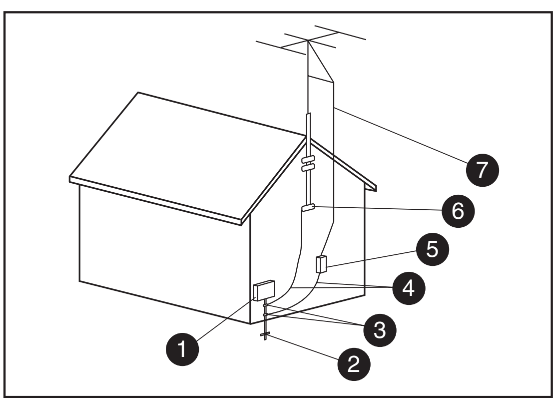
1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo solamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguna de las ranuras de ventilación. Instale el aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, salidas de aire caliente, estufas u otros aparatos (incluidos los amplificadores) que generen calor.
9. No anule las funciones de seguridad del enchufe polarizado o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos patillas planas, una más ancha que la otra. Un enchufe con conexión a tierra tiene dos patillas planas y una tercera patilla de conexión a tierra. La patilla ancha o la tercera patilla están previstas para su seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en la toma de corriente, consulte a un electricista para que sustituya la toma.
10. Proteja el cable de alimentación de forma que no pueda pisarse o quedarse pillado, especialmente las clavijas o los enchufes de corriente y el punto por donde salen del aparato.
11. Utilice únicamente las conexiones y los accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice el producto únicamente con el carro, soporte, trípode, estante o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando utilice un carro, extreme las precauciones al mover conjuntamente el carro y el aparato para evitar lesiones por vuelco.
13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante largos períodos de tiempo.
14. Diríjase a personal técnico cualificado para todo tipo de reparación. Se requiere asistencia técnica cuando el aparato se haya dañado de algún modo, como un cable o un enchufe estropeado, si se ha derramado líquido o se ha dejado caer un objeto en el interior del aparato, éste ha quedado expuesto a la lluvia o la humedad, no funciona normalmente o se ha caído.
15. Fuentes de alimentación — Este producto deberá utilizarse solamente con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta de especificaciones. Si no está seguro del tipo de suministro eléctrico de su casa, consulte a su distribuidor o a la compañía eléctrica que le corresponda. Para los productos diseñados para funcionar con pilas u otra fuente de alimentación, consulte las instrucciones de uso.
16. Sobrecarga — No sobrecargue las tomas de corriente, los cables alargadores ni los receptáculos de cables integrados ya que se puede correr el riesgo de causar un incendio o recibir una descarga eléctrica.
17. Piezas de repuesto — Cuando se necesiten piezas de recambio, asegúrese de que el técnico de servicio utilice repuestos especificados por el fabricante u otros componentes cuyas características sean idénticas a las de las piezas originales. El uso de piezas no autorizadas puede causar incendios, descargas eléctricas u otros peligros.
18. Verificación de seguridad — Una vez completado cualquier trabajo de mantenimiento o reparación en este producto, pida al técnico de servicio que realice verificaciones de seguridad para determinar si el producto está en condiciones de funcionamiento apropiadas.
19. No exponga el aparato a ningún tipo de goteo o salpicadura de líquidos y no debe colocar sobre el aparato ningún tipo de objeto relleno de líquido.
20. **ADVERTENCIA:** Enchufe el cable de alimentación en una toma de corriente a la que pueda acceder fácilmente la clavija del cable cuando sea necesario desconectar la alimentación.
21. **Reparación:** El usuario no debe intentar realizar reparaciones del aparato distintas de las descritas en las instrucciones de uso. Diríjase a personal técnico cualificado para todas las demás reparaciones.

- Agua y humedad — No utilice este producto cerca del agua, como cerca de bañeras, lavabos, fregaderos de cocina o lavadoras, ni en sótanos húmedos, ni cerca de piscinas o lugares similares.
- Soporte — No coloque el producto en un carro, soporte, trípode o mesa inestable. La colocación del producto en una base inestable puede ser la causa de que el producto se caiga, lo que podrá causar lesiones graves a personas y también daños al producto. Utilice solamente un carro, soporte, trípode, estante o mesa recomendado por el fabricante o vendido junto con el producto.
- Selección de la ubicación — Seleccione un lugar bien ventilado y no expuesto a la luz solar directa.
- Ventilación — Los orificios de ventilación y otras aberturas de la carcasa han sido diseñados para ventilar el producto. No cubra ni bloquee estos orificios de ventilación y aberturas porque la falta de ventilación puede causar recalentamiento y/o reducir la duración del producto. No coloque el producto en una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar porque las aberturas de ventilación podrían quedar bloqueadas. Este producto no ha sido diseñado para ser empotrado; no lo coloque en un lugar cerrado como, por ejemplo, un mueble librería o estantería a menos que disponga de la ventilación apropiada o se sigan las instrucciones del fabricante.
- La pantalla utilizada en este aparato está hecha de cristal. Por lo tanto, podría romperse si el producto se cae o recibe un golpe fuerte. En caso de rotura de la pantalla de cristal líquido, tenga cuidado para que sufrir heridas por el cristal roto.
- Calor — El producto debe colocarse alejado de fuentes de calor, como chimeneas, radiadores, salidas de aire caliente, estufas u otros productos (incluidos los amplificadores), que generen calor.
- De vez en cuando puede que aparezcan algunos píxeles no activos en la pantalla a modo de puntos fijos de color azul, verde o rojo. Tenga en cuenta que esto no afecta para nada al funcionamiento de su producto.
- Precauciones para la utilización en ambientes de alta o baja temperatura:

  Cuando se utilice la unidad en un lugar (habitación u oficina) a baja temperatura, la imagen puede dejar estelas o aparecer algo retardada. No se trata de una avería y la unidad se recuperará cuando la temperatura vuelva a ser normal.

  No deje la unidad en un lugar caliento o frío. Además, no deje la unidad en un lugar expuesto a la luz solar directa ni cerca de un radiador, ya que la caja podría deformarse y la pantalla dejar de funcionar correctamente. Temperatura de almacenamiento: –4° F a +140° F (–20° C a +60° C).
- Precauciones al transportar el televisor — Siempre deben transportar el televisor dos personas, que lo agarren con ambas manos, una a cada lado de la pantalla.
- Tormentas eléctricas — Para una mayor protección del televisor durante las tormentas de rayos, siempre que vaya a dejar el televisor desatendido o sin utilizar durante mucho tiempo, desenchúfelo de la toma de corriente y desconecte la antena. Así evitará al televisor los daños debidos a rayos y subidas de voltaje.
- Líneas de energía eléctrica — Un sistema de antena exterior no debe estar próximo a los cables de corriente u otros cables o circuitos de energía eléctrica, ni donde pueda caer sobre dichos cables o circuitos. A la hora de instalar un sistema de antena exterior, se deben extremar las precauciones para no tocar las líneas ni los circuitos de conducción eléctrica, ya que el contacto podría ser letal.

- Conexión a tierra de la antena exterior — Si conecta una antena exterior al televisor, asegúrese de que el sistema de antena esté conectado a tierra para obtener cierta protección ante los picos de tensión y la acumulación de cargas estáticas. El Artículo 810 del Código Nacional Eléctrico, ANSI/NFPA 70, proporciona información relativa a la instalación a tierra física del mástil y de la estructura de soporte, así como del cable de entrada a la unidad de descarga de antena, al tamaño de los conductores a tierra, a la ubicación de la unidad de descarga de antena, a la conexión de electrodos a tierra y a los requisitos que deben cumplir dichos electrodos.



Conexión a tierra de la antena

Conexión a tierra de la antena

Referencia	Componente de conexión a tierra
1	Equipo de suministro eléctrico
2	Electrodos de conexión a tierra de la alimentación eléctrica (NEC Art 250, Parte H)
3	Toma de tierra
4	Conductores de conexión a tierra (NEC Sección 810-21)
5	Unidad de descarga de la antena (NEC Sección 810-20)
6	Toma de tierra
7	Cable de antena

- Para evitar un incendio, no ponga nunca ningún tipo de vela o llama al descubierto encima o cerca del televisor.
- Para impedir un incendio o una descarga eléctrica, no exponga este aparato a ningún tipo goteo ni salpicaduras de líquidos. Tampoco deberán ponerse encima del producto objetos que contengan líquido, como floreros.
- Para evitar incendios y descargas eléctricas, no ponga el cable de alimentación de CA bajo el televisor u otros objetos pesados.
- Apague el aparato y desconecte el cable de alimentación de CA (ca) de la toma de corriente antes de manejarlo.
- Utilice un paño blando y páselo suavemente por la superficie de la pantalla. No utilice un paño basto, porque podría rayar la superficie de la pantalla.
- Cuando la pantalla esté muy sucia utilice un paño blando humedecido para limpiarla. (Tenga cuidado al pasar el paño porque si lo hace con fuerza puede dañar la pantalla.)
- Si la pantalla tiene polvo, pase un cepillo contra la electricidad estática, de venta en el comercio, para limpiarla.
- Para proteger la pantalla, no utilice un paño sucio, limpiadores químicos ni un paño químico para limpiarla. Estos materiales pueden dañar la superficie de la pantalla.

Información importante

El televisor debe ser reparado por un técnico autorizado. El usuario no debe reparar el televisor.

Los cambios pueden dañar el televisor y anular la garantía. Los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por el fabricante podrían anular la autorización para que el usuario utilice el equipo.

Información sobre el reciclaje

Para obtener información sobre el reciclaje de este producto a través de HP, consulte:

http://www.hp.com/recycle

Es posible que en su región existan otras opciones de reciclaje. Si se encuentra en EE.UU. y Canadá, también puede llamar al 1-(888) 485-1849.

Desecho de materiales

Este producto de HP contiene los siguientes materiales que pueden requerir una manipulación especial al final de su vida útil:

- El mercurio de la lámpara fluorescente de la pantalla LCD.

La eliminación del mercurio puede estar regulada debido a consideraciones medioambientales. Para obtener información sobre el desecho o reciclaje, póngase en contacto con las autoridades de su localidad o con Electronic Industries Alliance (EIA) (**http://www.eia.org**).

Precauciones de limpieza

Desenchufe el televisor antes de limpiar la pantalla.

El uso de disolventes, como alcohol, o de productos abrasivos, como toallitas humedecidas o tratadas químicamente, puede dañar el televisor o la pintura del marco.

No exponga el producto a gases ni líquidos volátiles, como pesticidas.

No permita que el televisor entre en contacto con productos de vinilo o caucho durante un tiempo prolongado. Un contacto prolongado podría eliminar o degradar la superficie.

Precauciones para el traslado

El televisor es pesado; para trasladarlo a otro lugar, no olvide seguir siempre los principios de ergonomía.

Debido al tamaño y al peso del televisor, se recomienda que el traslado del televisor se realice entre dos personas como mínimo.

Para el traslado, agarre el televisor por debajo y encima de la pantalla.

Nunca coloque el televisor con el cristal de la pantalla hacia abajo, a menos que esté protegido por almohadillas.

Índice

Índice

Familiarización con el televisor

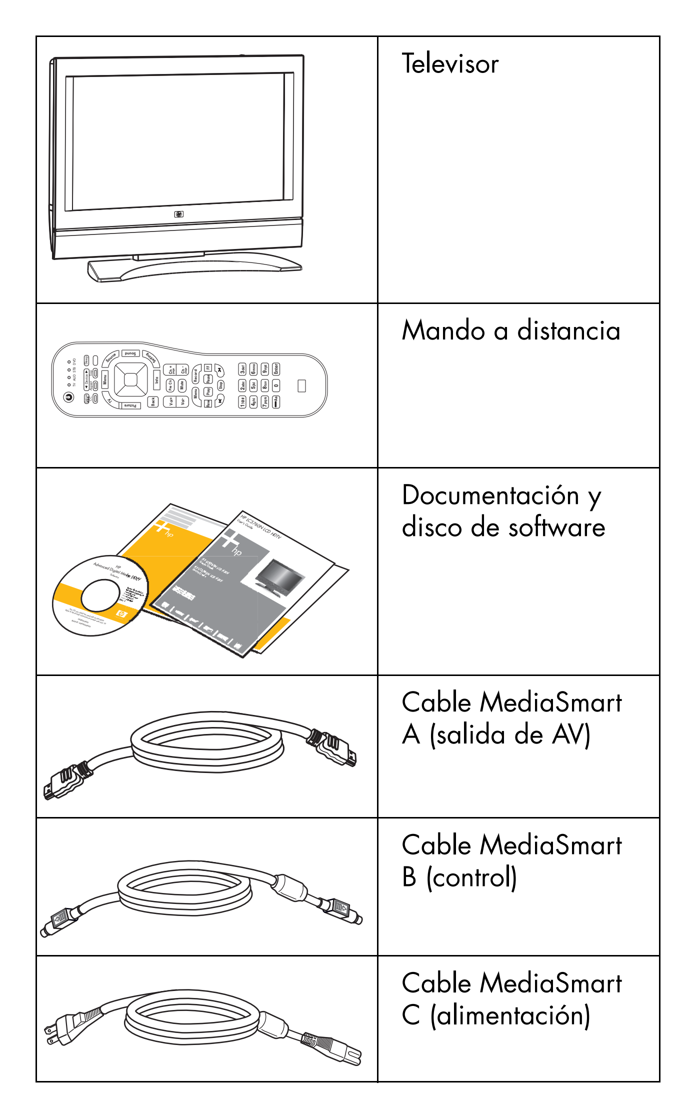
Agradecemos su adquisición del televisor LCD MediaSmart de alta definición HP. La gama de televisores de alta definición de HP combina imágenes de primera categoría con un diseño estilizado y elegante.

Características:

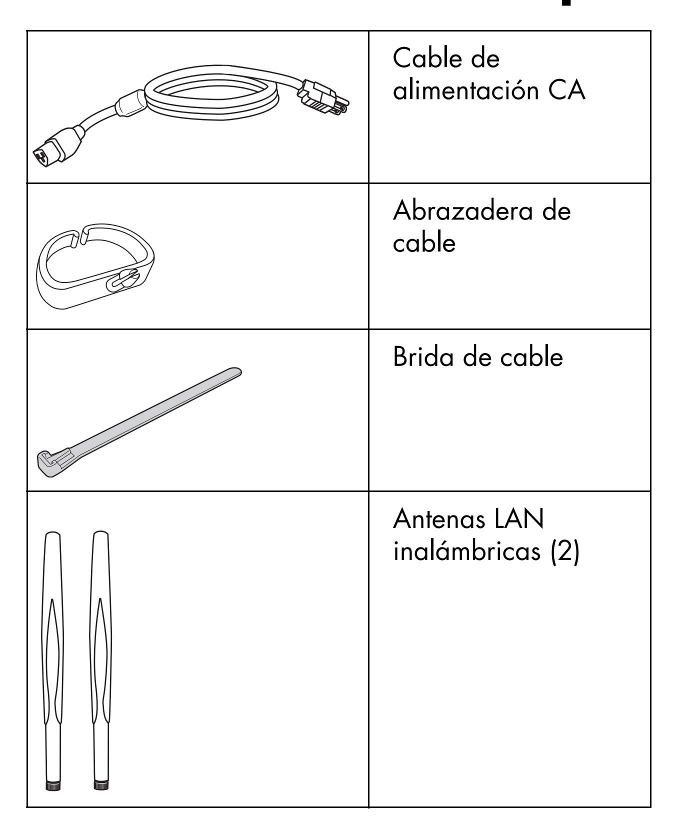
- HP La tecnología Visual Fidelity combina la adaptación de contraste de cada escena con información sobre la iluminación de la estancia para proporcionar la máxima calidad de imagen.
- Su tecnología de primera línea de pantalla LCD ofrece una proporción de contraste de hasta 1.200:1 con una gran nitidez de detalles, un reducido tiempo de respuesta de hasta 6 ms para que las imágenes en movimiento no se vean con estelas, y ángulos de visión ultra-anchos con un mínimo de alteración del color. Los televisores LCD de HP ofrecen el nivel de detalle y los colores que han hecho famosa a esta empresa.
- Su diseño de altavoces integrados ofrece un sonido fantástico que brinda 20 vatios de energía. El sistema de altavoces de alta fidelidad de HP se complementa con la tecnología de procesamiento de audio 3D envolvente, que emula el sonido envolvente de los canales 5.1 para proporcionar una experiencia de sonido de cine en casa.
- Presenta una amplia variedad de entradas analógicas y digitales, incluyendo un sintetizador de HTDV integrado.
- Está provisto de un marco negro acrílico de estilo clásico que encaja en cualquier decoración. El soporte de sobremesa es estilizado y elegante, además de desmontable.
- Está dotado de mando a distancia universal, que puede programarse para el control de componentes adicionales.
- Los archivos de audio y vídeo se transmitirán a través de la red alámbrica o inalámbrica desde el ordenador al televisor.
- Conexión directa desde el televisor o a través del ordenador a servicios de medios virtuales para acceder a canciones y películas.

Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas proporcionadas por los fabricantes de componentes HP; el rendimiento real puede ser mayor o menor.

Identificación de elementos incluidos en el embalaje



	Televisor
	Mando a distancia
	Documentación y disco de software
	Cable MediaSmart A (salida de AV)
	Cable MediaSmart B (control)
	Cable MediaSmart C (alimentación)



	Cable de alimentación CA
	Abrazadera de cable
	Brida de cable
	Antenas LAN inalámbricas (2)



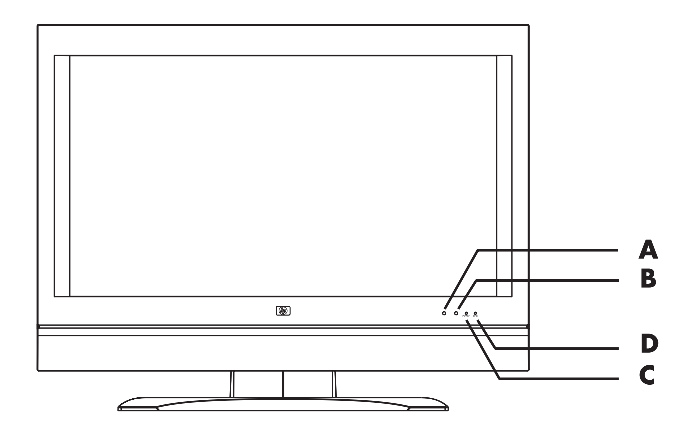
Las antenas inalámbricas que se conectan al televisor no funcionan como las antenas de televisión que se emplean para recibir las señales por ondas.

Ubicación de controles y conectores del televisor

El televisor contiene controles, indicadores y conectores.

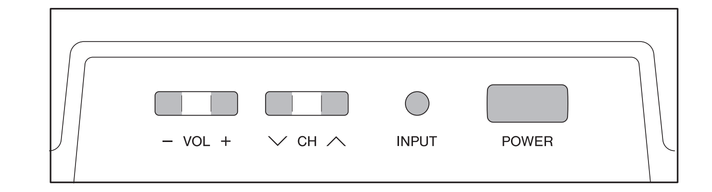
Los indicadores del televisor se encuentran en la parte frontal y los mandos en la parte superior.

Parte frontal del televisor



Parte frontal del televisor	**Descripción**
A Sensor del mando a distancia	El **sensor del mando a distancia** detecta las presiones que se efectúan en los botones del mando a distancia; apunte hacia aquí el mando a distancia cuando utilice el televisor.
B Sensor de luz ambiente	El **sistema OPC (Optical Picture Control** control óptico de imagen) capta la luz ambiental y ajusta automáticamente el brillo de la luz de fondo. Asegúrese de que ningún objeto tape el sensor OPC, lo que podría afectar su capacidad para detectar la luz ambiente.
C Indicador de alimentación	La **luz indicadora de energía** es verde cuando el televisor está encendido, mientras que permanece apagada cuando está apagado o se encuentra en modo de espera.
D Indicador de OPC	El **indicador de OPC** es verde cuando el sistema OPC está encendido. Para obtener información sobre el sistema OPC, consulte "Encendido del televisor" en la página 21.

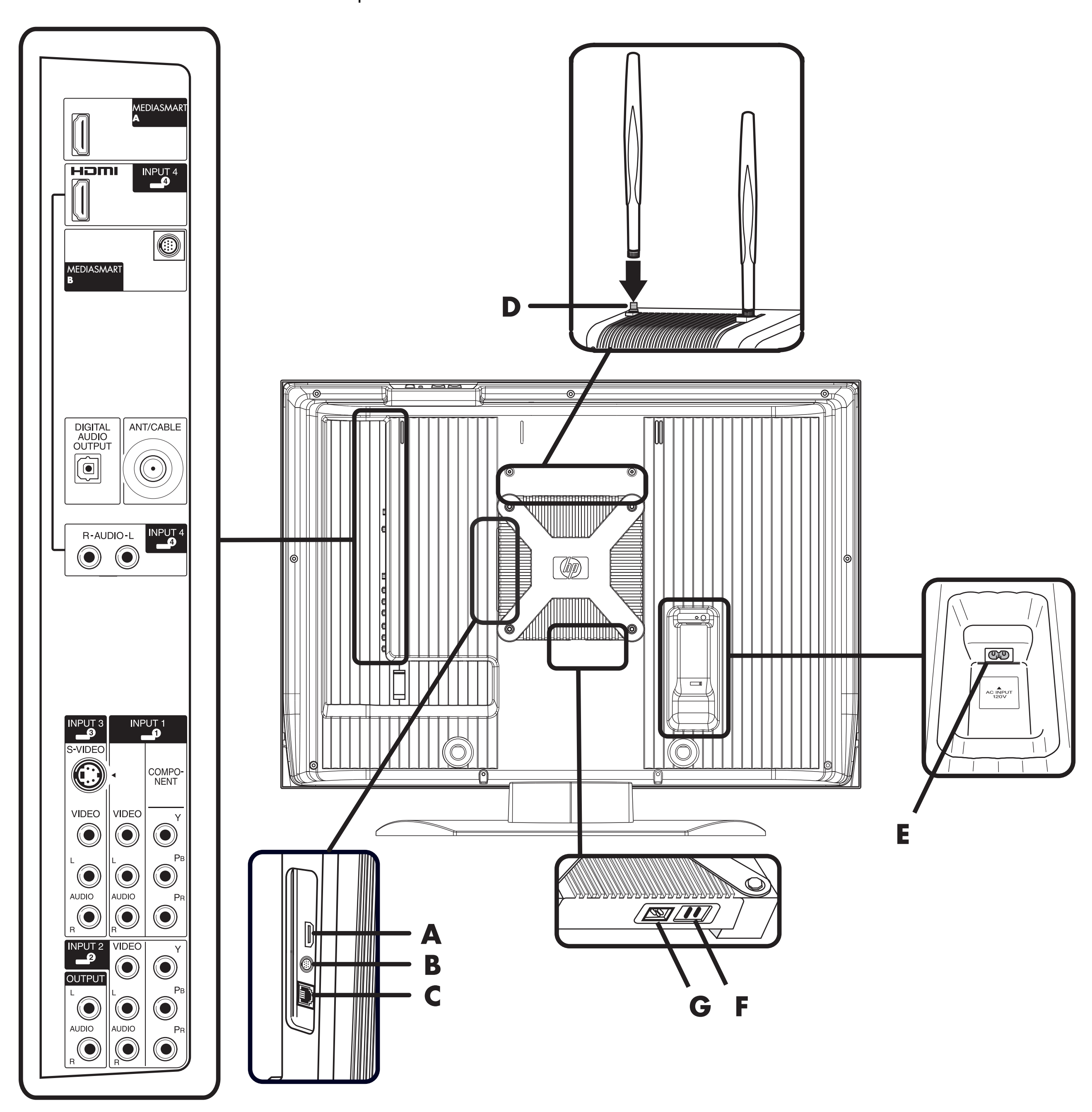
Mandos de la parte superior del televisor



Mandos de la parte superior del televisor	**Descripción**
Vol	**Volumen** reduce o aumenta el nivel del sonido.
CH	**Canal** selecciona el siguiente canal inferior o superior.
ENTRADA	**Entrada** permite seleccionar la fuente de señales.
ENCENDIDO	El botón de **encendido** permite encender el televisor o ponerlo en modo de espera.

Conectores posteriores del televisor

Los conectores se encuentran en la parte trasera del televisor.



Conector (parte trasera) del televisor	Nombre del elemento	Descripción
MediaSmart A	MediaSmart A (conector)	**MediaSmart A:** Conecte el cable MediaSmart A (HDMI) a este conector.
Entrada 4	Entrada 4 HDMI	**Entrada 4, HDMI:** Permite conectar un cable HDMI desde el equipo digital de alta definición opcional. Cuando use un convertidor DVI-HDMI, conecte los cables de audio a la entrada de audio 4.
MediaSmart B	MediaSmart B (conector)	**MediaSmart B:** Conecte el cable MediaSmart B (control) a este conector utilizando el extremo del núcleo sin ferrita.
Salida de audio digital	Salida de audio digital	**Salida de audio digital, óptico:** permite conectar un cable óptico para enviar una enviar una señal digital de sonido estéreo a un sistema de audio digital externo opcional.
Ant/Cable	Entrada de señal de TV	**Entrada de antena o cable:** permite conectar un cable coaxial procedente de una antena o una fuente de señales por cable.
Entrada 4 Audio izquierda-derecha	Entrada 4 audio	**Entrada 4 audio:** conecte los cables de audio izquierdo y derecho cuando use un convertidor DVI-HDMI en la entrada 4 HDMI (exclusivamente).
Entrada 3	Entrada 3 ■ S-Vídeo ■ Vídeo ■ Audio I/D	**Entrada 3, S-Vídeo o entrada de vídeo:** ■ Permite conectar un cable S-Vídeo y los cables de audio izquierdo y derecho procedentes de un equipo opcional. *O bien,* ■ Permite conectar un cable de vídeo compuesto y los cables de audio izquierdo y derecho del equipo opcional. (Los conectores de audio se comparten).
Entrada 1 *O bien,* **Entrada 2**	Entrada 1: ■ Componente ■ Vídeo ■ Audio I/D *O bien,* Entrada 2: ■ Componente ■ Vídeo ■ Audio I/D	**Entrada 1 o entrada 2, entrada de componente o de vídeo:** ■ Permite conectar un cable de vídeo para componentes y los cables de audio izquierdo y derecho del equipo opcional. Se admiten las entradas estándar 480i, 480p, 720p y 1080i. Algunos receptores deben configurarse para una resolución de salida específica. *O bien,* ■ Permite conectar un cable de vídeo compuesto y los cables de audio izquierdo y derecho del equipo opcional. (Los conectores de audio se comparten).

Conector (parte trasera) del televisor	Nombre del elemento	Descripción (continuación)
Salida	Salida de audio analógica	**Salida de audio analógica:** permite conectar los cables de audio izquierdo y derecho para enviar una señal analógica de sonido estéreo a un sistema de audio externo opcional. Utilice el conector izquierdo (blanco) para el sonido mono (un solo cable).
A (MediaSmart A) Salida AV	MediaSmart A (conector)	**MediaSmart A:** Conecte el cable MediaSmart A a este conector.
B Control (MediaSmart B)	MediaSmart B (conector)	**MediaSmart B:** Conecte el cable MediaSmart B (control) a este conector utilizando el extremo del núcleo de ferrita.
C Ethernet (LAN, red alámbrica)	Conector de LAN alámbrica	**Ethernet (LAN alámbrica):** conecte un cable Ethernet para efectuar la conexión a su red alámbrica.
D Antenas LAN (inalámbrica)	Antenas y soportes para conexión LAN inalámbrica	**LAN (inalámbrica):** Conecte las antenas inalámbricas para efectuar la conexión a su red inalámbrica.
E Alimentación (MediaSmart C)	MediaSmart C (conector)	**MediaSmart C:** conecte el cable de alimentación MediaSmart C a este conector.
F Alimentación (MediaSmart C)	MediaSmart C (conector)	**MediaSmart C:** conecte el cable MediaSmart C (enchufe macho de dos patillas) a este conector.
G Entrada de CA	Alimentación de CA	**Alimentación de CA:** Permite conectar el cable de alimentación suministrado.

Limpieza

Precauciones de limpieza

Desenchufe el televisor antes de limpiar la pantalla.

La pantalla del televisor tiene una capa especial antirreflectante. El uso de disolventes, como alcohol, o de productos abrasivos, como toallitas humedecidas o tratadas químicamente, puede dañar la capa de la pantalla o la pintura del marco.

No exponga el producto a gases ni líquidos volátiles, como pesticidas.

No permita que el televisor entre en contacto con productos de vinilo o caucho durante un tiempo prolongado. Un contacto prolongado podría levantar el recubrimiento o degradar la superficie.

Limpieza del televisor

Limpie la pantalla con un paño sin pelusas ligeramente humedecido en agua. Pase el paño con cuidado evitando presionar la pantalla.

Para limpiar la carcasa exterior, utilice el mismo método.

No utilice productos de limpieza líquidos ni aerosoles.

Instalación

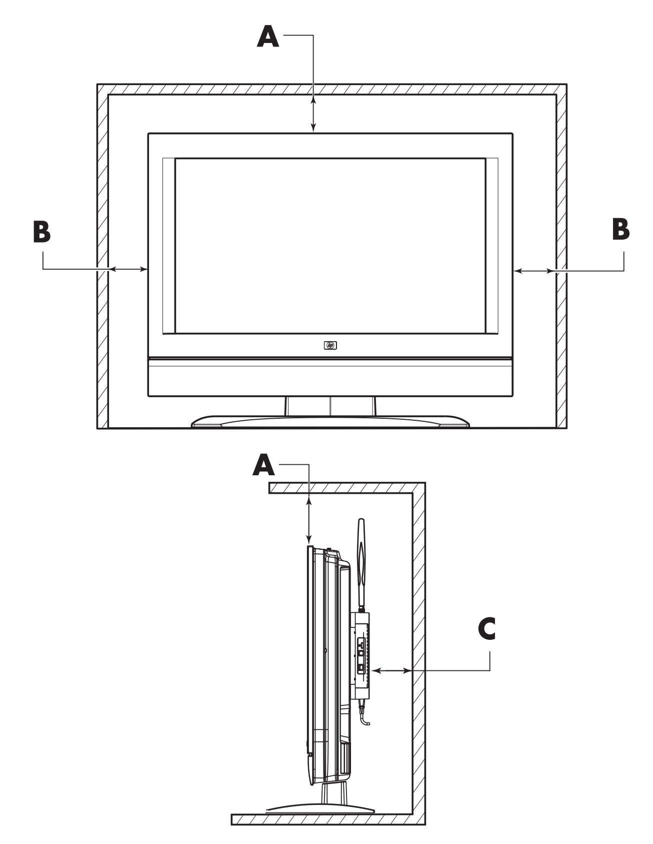
HP recomienda que un instalador autorizado realice la instalación profesional del televisor LCD de alta definición HP MediaSmart para garantizar su máximo disfrute. Asegúrese de leer todas las precauciones e información de seguridad antes de comenzar la instalación. Consulte estos temas:

- "Medidas de seguridad importantes" en la página iii
- "Instrucciones de seguridad importantes" en la página v
- "Información importante" en la página viii

Selección de una ubicación adecuada

Seleccione la ubicación de su televisor LCD de alta definición HP MediaSmart. Al colocar el televisor, tenga en cuenta las siguientes situaciones:

- La longitud del cable de alimentación: elija un lugar con fácil acceso a una toma de CA (ca).
- La longitud de los cables y la distancia a las unidades conectadas: asegúrese de que los cables llegan sin problema al televisor.
- No instale el televisor sobre un carro o soporte inestable, ya que podría caerse y causar lesiones.
- No instale el televisor de forma que sobresalga del soporte, por ejemplo, sobre una mesa más pequeña que el televisor.
- No cuelgue el televisor del techo; podría caerse y causar lesiones.
- Evite la exposición a la luz solar directa, que puede dañar la pantalla o interferir con el uso del mando a distancia.
- Evite los lugares con un alto grado de humedad, que puedan provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- No instale el televisor cerca de otros aparatos eléctricos, como un microondas, ni cerca de una fuente de calor, como una chimenea o un radiador.
- Deje suficiente espacio para ventilación alrededor del televisor.



A 3,5 cm (1,4 pulgadas) como mínimo por encima del televisor o 12,7 cm (5 pulgadas) mínimo si se utiliza una antena para LAN inalámbrica

B Mínimo de 3,5 cm (1,4 pulgadas) a los lados

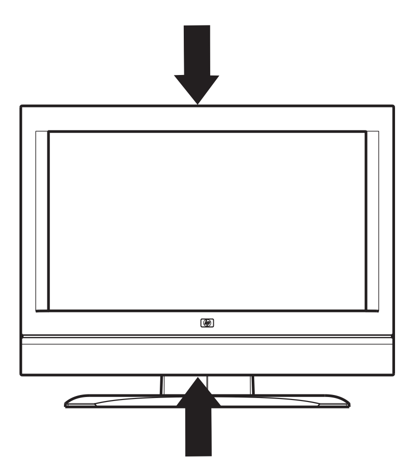
C Mínimo de 3,5 cm (1,4 pulgadas) por detrás del televisor

Traslado del televisor

El televisor es pesado; para trasladarlo a otro lugar, no olvide seguir siempre los principios de ergonomía.

Debido al tamaño y al peso del televisor, se recomienda que el traslado del televisor se realice entre dos personas como mínimo.

Para trasladar el televisor, sujete el monitor por debajo y por encima de la pantalla.



Mueva el aparato con cuidado. Nunca coloque el televisor con la pantalla de cristal hacia abajo, a menos que esté protegida por almohadillas.

Instalación del televisor

Para instalar el televisor:

- Conecte los cables de MediaSamrt (incluidos)
- Conecte el cable de fuente de entrada
- Conecte los cables de los equipos opcionales
- Conecte el cable de la LAN alámbrica (Ethernet) o la antena (incluida) para la LAN inalámbrica (opcional)
- Conecte el cable de alimentación (incluido)

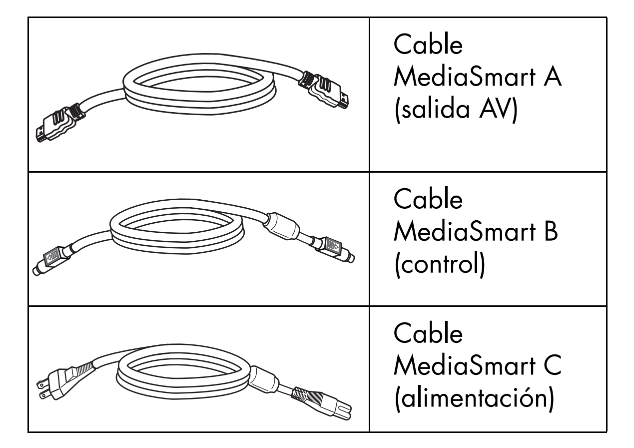
Para quitar la base del televisor, consulte “Montaje y desmontaje de la base” en la página 19.

El equipo opcional, la antena de TV, el servicio de TV por cable, los servicios de Internet y todos los cables se venden por separado.

Conexión de los cables MediaSmart

Dirija y conecte los cables MediaSmart.

1 Localice en la caja los tres cables MediaSmart.

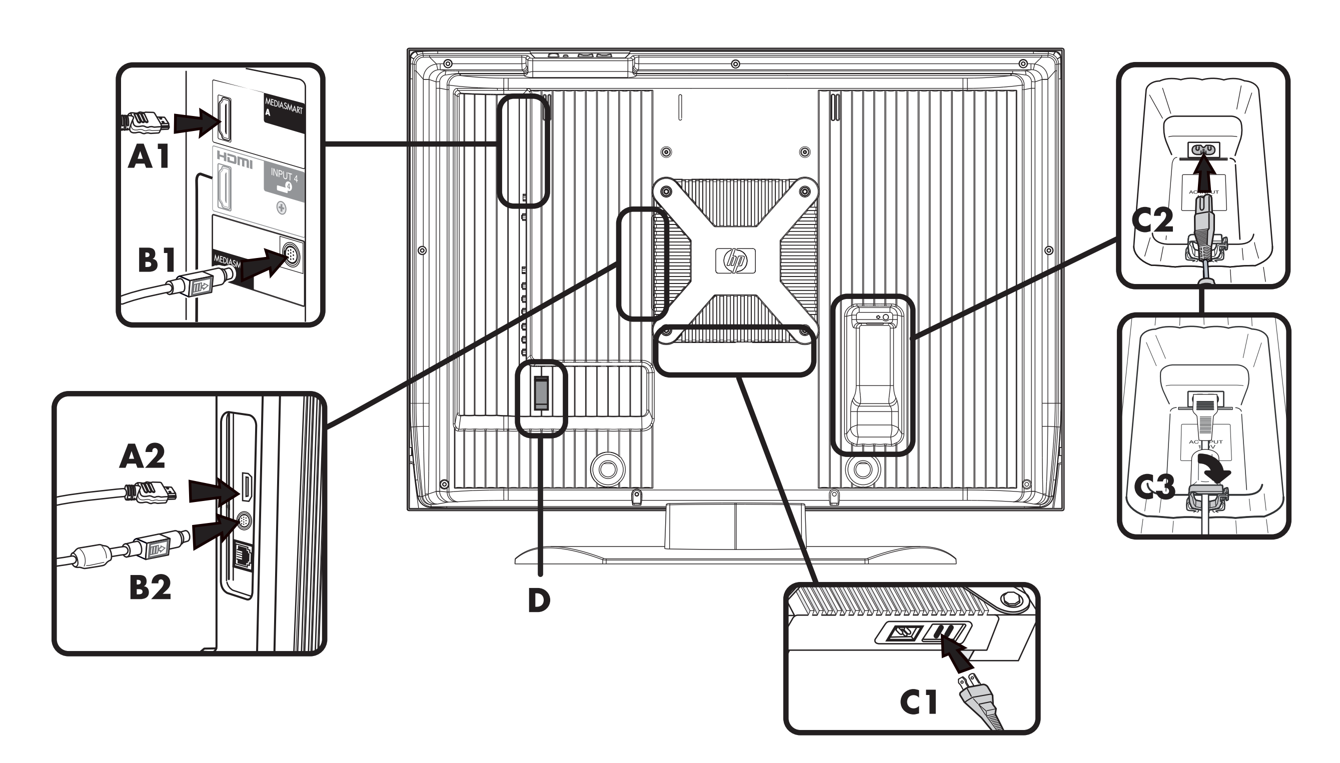


	Cable MediaSmart A (salida AV)
	Cable MediaSmart B (control)
	Cable MediaSmart C (alimentación)

2 Conecte el cable MediaSmart A al conector MediaSmart A (**A1**). Dirija el cable a través de la abrazadera (**D**) que se encuentra debajo del panel de conexiones. Conecte el otro extremo del cable MediaSmart A a una salida AV (**A2**).

3 Conecte el cable MediaSmart B al conector MediaSmart B (**B1**). Dirija el cable a través de la abrazadera (**D**) que se encuentra debajo del panel de conexiones. Conecte el otro extremo del cable MediaSmart B (extremo del núcleo de ferrita) al Control (**B2**).

4 Conecte el enchufe macho de dos patillas del cable MediaSmart C al conector MediaSmart C (**C1**). Conecte el otro extremo del cable MediaSmart C al conector (**C2**). Dirija el cable a través de la abrazadera (**C3**) que se encuentra debajo del conector y ajuste la abrazadera.



Conexión de las fuentes de señal del televisor



ADVERTENCIA: Antes de conectar el televisor a cualquier dispositivo electrónico, desenchufe el televisor y los cables de CA del dispositivo electrónico de la entrada de CA mural.

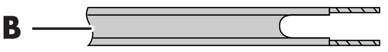


El conector tipo F debe apretarse sólo con los dedos. Al conectar el cable de RF al televisor, no utilice herramientas para apretar el conector tipo F, ya que podría causar daños al televisor.

A continuación se ofrece una explicación de los tipos de conexiones que se utilizan para un cable coaxial.

- El sistema de 75 ohmios es generalmente un cable redondo con un conector tipo F que se puede conectar fácilmente a un terminal sin necesidad de herramientas (se vende por separado).
- El sistema de 300 ohmios es un cable bifilar plano que se puede conectar a un terminal de 75 ohmios a través de un adaptador 300/75 ohmios (se vende por separado).





A: Cable coaxial de 75 ohmios (redondo)

B: Cable bifilar de 300 ohmios (plano)

C: Conector tipo F

Instalación

Conecte la fuente de entrada al televisor de acuerdo con el tipo de conexión:

- Antena o cable básico (TV por cable o satélite) que no utilice un receptor externo; consulte "Conexión de la antena o del cable clásico de TV" en la página 10.
- Señal por cable o por satélite con un receptor externo; consulte "Conexión de la señal por cable o por satélite con un receptor externo" en la página 11.



- **Para conectar un sistema de sonido externo, consulte "Conexión de un sistema de sonido externo" en la página 15.**
- **Para conectar un dispositivo que grabe, consulte "Conexión de una videograbadora para grabar" en la página 15.**

Acerca del sistema de alerta de emergencia (EAS)

- En caso de una emergencia nacional, un desastre natural u otra situación de emergencia, se emite un mensaje EAS. Cuando la unidad reciba un mensaje EAS, si el nivel de la emergencia es comparativamente bajo, la pantalla mostrará un mensaje de texto de aviso. Si el nivel de emergencia es alto, se obligará al receptor a sintonizar un canal de información detallada.
- Los mensajes de texto de alerta y la sintonización forzada se producen incluso durante la programación de pago. Aunque se active la sintonización forzada, el usuario podrá cambiar de canal.
- Si la unidad se ve obligada a sintonizar un canal bloqueado por el control paterno, se dará prioridad al control paterno y no se emitirá el mensaje EAS.
- Los mensajes EAS podrán emitirse no sólo mediante cable digital, sino también mediante cable analógico o emisiones analógicas por antena. Este televisor no recibe los mensajes de avisos EAS emitidos por cable.

Conexión de la antena o del cable clásico de TV

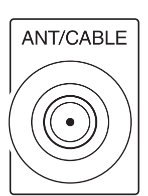
Utilice un cable coaxial estándar de 75 ohmios para conectar una antena (para recibir las emisiones por ondas) o una fuente de entrada de televisión por cable al televisor. Utilice cable coaxial apantallado para reducir las interferencias por radiofrecuencia (RF).

El equipo opcional, la antena de TV, el servicio de TV por cable, los servicios de Internet y todos los cables se venden por separado.



PRECAUCIÓN: Desconecte la toma de corriente mural del televisor y de todos los componentes conectados antes de conectar la antena o el cable.

1. Conecte el cable coaxial de origen al conector Ant/Cable que se encuentra en la parte trasera del TV.



2. Conecte la alimentación del televisor; consulte "Conexión de la alimentación del televisor" en la página 18.
3. Encienda el televisor; consulte "Encendido y apagado (en espera) del televisor" en la página 21.

Conexión de la señal por cable o por satélite con un receptor externo

El equipo opcional y todos los cables se venden por separado.

Puede conectar un receptor externo de televisión (por antena o por cable) y otros equipos audiovisuales utilizando los siguientes componentes:

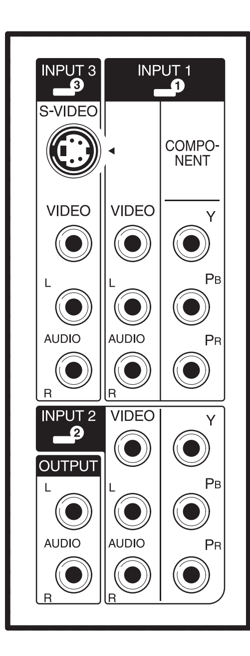
- Cables de audio y vídeo de componentes empalmados a los conectores de la Entrada 1 ó 2 del televisor.
- Cables de S-Vídeo y de audio empalmados a los conectores de la Entrada 3 del televisor.
- Cables de audio y vídeo compuesto empalmados a los conectores de la Entrada 1, 2 ó 3 del televisor.
- Cable HDMI empalmado al conector de la entrada 4 del televisor.
- Cable de vídeo DVI con un convertidor DVI-HDMI y cables de audio empalmados al conector de entrada 4 (HDMI) y a los conectores de audio del televisor.

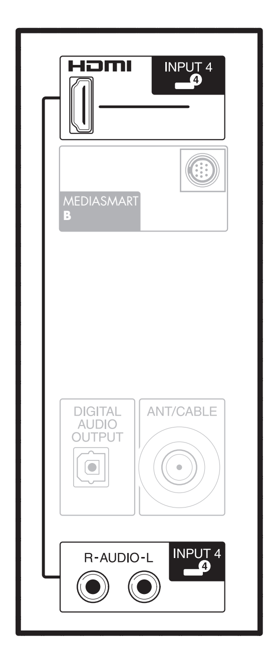


PRECAUCIÓN: Desenchufe de la toma mural el televisor y de todos los componentes conectados antes de conectar el receptor externo.

1 Conecte los cables de fuente de entrada del receptor externo a la parte posterior del televisor mediante uno de estos conjuntos de conectores.

   - Cables de audio y vídeo de componentes empalmados a los conectores de la Entrada 1 ó 2 del televisor.
   - Cables de S-Vídeo y de audio empalmados a los conectores de la Entrada 3 del televisor.
   - Cables de audio y vídeo compuesto empalmados a los conectores de la Entrada 1, 2 ó 3 del televisor.
   - Cable HDMI empalmado al conector de la entrada 4 del televisor.
   - Cable de vídeo DVI con un convertidor DVI-HDMI y cables de audio empalmados al conector de entrada 4 (HDMI) y a los conectores de audio del televisor.







El conector Vídeo (compuesto) de los juegos de conectores de las entradas 1, 2 y 3 comparten las tomas de audio con los conectores de Componente o S-video del conjunto. Si los cables están conectados a ambos conectores de vídeo de un conjunto, el conector de Componente o S-Vídeo tendrá prioridad sobre el conector de entrada de vídeo.

2 Conecte los cables al receptor externo.

3 Encienda el receptor externo.

4 Conecte la alimentación del televisor; consulte “Conexión de la alimentación del televisor” en la página 18.

5 Encienda el televisor; consulte “Encendido y apagado (en espera) del televisor” en la página 21.

6 Abra el OSD y especifique los ajustes; véase “Cambio de los ajustes del televisor” en la página 49.

Conexión de un reproductor de DVD, VCR, DVR, consola de videojuegos o videocámara

Puede conectar equipo opcional (que se vende por separado), como un reproductor de DVD, VCR, DVR, etc. al televisor, utilizando los conectores de entrada AV.

El equipo opcional, como un sistema de sonido externo, y todos los cables, se venden por separado.

Para conectar un DVD, puede utilizar los siguientes componentes:

- Cables de audio y vídeo de componentes empalmados a los conectores de la Entrada 1 ó 2 del televisor.
- Cables de S-Video y de audio empalmados a los conectores de la Entrada 3 del televisor.
- Cables de audio y vídeo compuesto empalmados a los conectores de la Entrada 1, 2 ó 3 del televisor.
- Cable HDMI empalmado al conector de la entrada 4 del televisor.
- Cable de vídeo DVI con un convertidor DVI-HDMI y cables de audio empalmados al conector de entrada 4 (HDMI) y a los conectores de audio del televisor.

Puede conectar una VCR utilizando la entrada 3 con conexiones de S–Vídeo o vídeo compuesto para la reproducción. Para conectar una VCR para grabar, consulte “Conexión de una videograbadora para grabar” en la página 15.

Puede conectar una consola de videojuegos, una videocámara y otros equipos AV utilizando la entrada 3 con conexiones de S-Vídeo o vídeo compuesto.

Puede conectar equipos HDMI utilizando la entrada 4 con una conexión HDMI.

Puede conectar el equipo DVI utilizando un cable de vídeo DVI con un convertidor DVI-HDMI y cables de audio empalmados al conector de entrada 4 HDMI y a los conectores de entrada de audio del televisor.

Elección de la conexión AV

Al conectar equipo opcional como fuente de señal, los conectores del equipo pueden limitar el tipo de conexión que puede utilizar.

Si su equipo opcional tiene más de un tipo de conector de salida, elija la conexión que proporcione la mejor calidad de reproducción de imágenes.

Para obtener resultados óptimos, elija el tipo de conexión de la mejor calidad que admita el equipo opcional.

Conexiones AV que debe utilizar, ordenadas de reproducción de vídeo mejor a aceptable		
Descripción de la conexión	**Tipos de conectores del equipo opcional**	**Clavija del cable**
HDMI transmite una señal totalmente digital y es la opción recomendada para la reproducción de un DVD o DVR digital.		
DVI transmite una señal de vídeo totalmente digital para la reproducción desde un DVD o DVR digital. (En el televisor, utilice un cable de vídeo DVI con un convertidor DVI-HDMI y cable de audio a la entrada 4. El convertidor y todos los cables se venden por separado.)		
Componentes (Y, Pb, Pr) transmite vídeo en forma de señales rojas, verdes y azules separadas. Utilice esta conexión para las señales de vídeo de alta definición en formato 480i, 480p, 720p o 1080i procedentes de un DVD de exploración progresiva u otros equipos.		
S-Vídeo transmite vídeo separando las señales de imagen en color y en blanco y negro, y proporciona una imagen más nítida que una conexión de vídeo compuesto.		
Vídeo compuesto transmite vídeo como una única señal.		

Los procedimientos siguientes, presentados en el orden en que aparecen en la tabla, describen la conexión de equipo opcional, incluidas las conexiones de audio, si procede.

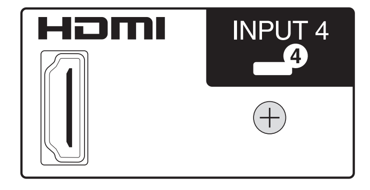


PRECAUCIÓN: Desenchufe de la toma mural el televisor y de todos los componentes conectados antes de conectar el equipo opcional. Asegúrese de que el equipo opcional esté apagado.

Conexión de un dispositivo HDMI

Ésta es la conexión recomendada para vídeo y audio. El cable de HDMI se vende por separado.

1. Conecte el cable HDMI al conector de la entrada 4. (No hay una entrada de audio especial para HDMI.)



2. Conecte el cable al dispositivo HDMI.
3. Encienda el dispositivo e inicie la reproducción.
4. Conecte la alimentación del televisor; consulte “Conexión de la alimentación del televisor” en la página 18.

5 Encienda el televisor; consulte “Encendido y apagado (en espera) del televisor” en la página 21.

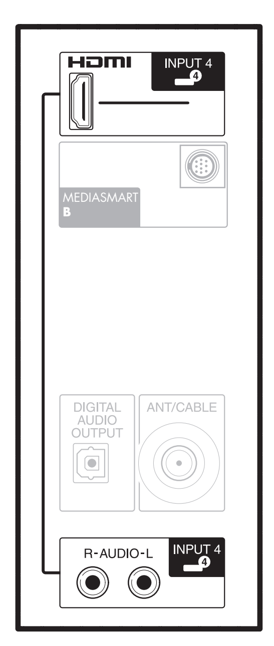
6 Defina los elementos de Ajuste HDMI en el menú Opción, consulte “Uso del menú Opción” en la página 54.

Conexión de un dispositivo DVI

El cable DVI, el convertidor DVI-HDMI y los cables de audio se venden por separado.

1 Conecte un cable de vídeo DVI con un convertidor DVI-HDMI y cables de audio empalmados al equipo DVI.

2 Conecte el extremo del convertidor HDMI al conector de la entrada 4 del televisor. Conecte los cables de audio a los conectores de audio para la Entrada 4 del televisor.



3 Encienda el dispositivo DVI e inicie la reproducción.

4 Conecte la alimentación del televisor; consulte “Conexión de la alimentación del televisor” en la página 18.

5 Encienda el televisor; consulte “Encendido y apagado (en espera) del televisor” en la página 21.

6 Defina los elementos de Ajuste HDMI en el menú Opción, consulte “Uso del menú Opción” en la página 54.

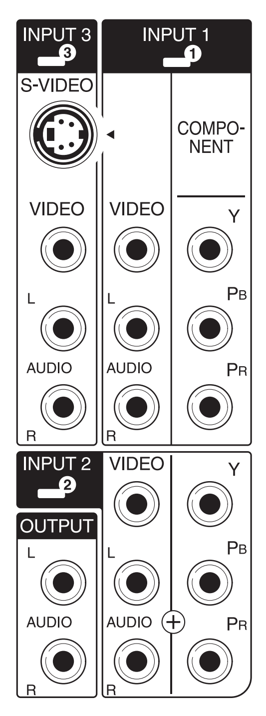
Conexión de un dispositivo de componentes

Los cables se venden por separado.

!

Las Entradas 1 y 2 disponen de conectores de Componente y Vídeo, compartidos con los conectores de audio I/D. Conecte sólo una entrada de vídeo para cada juego de entradas.

1 Conecte el cable de vídeo por componentes (B) a los conectores de entrada de componentes (Y, Pb, Pr). Hay dos conjuntos de conectores de componentes que puede utilizar: Entrada 1 o Entrada 2.



2 Conecte el cable de audio por componentes a los conectores de audio izquierda y derecha de Entrada 1 o Entrada 2.

3 Conecte los cables al dispositivo de componentes.

4 Encienda el dispositivo e inicie la reproducción.

5 Conecte la alimentación del televisor; consulte “Conexión de la alimentación del televisor” en la página 18.

6 Encienda el televisor; consulte “Encendido y apagado (en espera) del televisor” en la página 21.

7 Defina la Selección de entrada del conector en el menú Opción; consulte “Uso del menú Opción” en la página 54.

Conexión de un dispositivo de S-Vídeo o de vídeo

Se puede conectar una videograbadora, una consola de videojuegos, una videocámara u otro equipo audiovisual, utilizando los conectores de la entrada 3.

!

La entrada 3 tiene conectores de S-Vídeo y Vídeo, que comparten los conectores de audio D/I. Conecte sólo una entrada de vídeo para la Entrada 3.

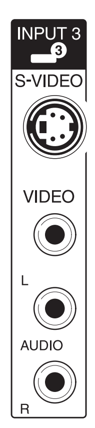
Los cables se venden por separado.

1 Conecte el equipo de vídeo a los conectores de Entrada 3:

- Para una videograbadora, DVR y otro dispositivo con conector de S-Vídeo, utilice un cable de S-Vídeo (**A**) y el conector de S-Vídeo.

O bien,

- Para una videograbadora, DVR u otro dispositivo que tenga un conector compuesto, utilice un cable de vídeo compuesto y el conector de vídeo.



2 Conecte los conectores de cable de audio a los conectores de audio derecho e izquierdo de la entrada 3.

3 Conecte los cables al dispositivo.

4 Encienda el dispositivo e inicie la reproducción.

5 Conecte la alimentación del televisor; consulte “Conexión de la alimentación del televisor” en la página 18.

6 Encienda el televisor; consulte “Encendido y apagado (en espera) del televisor” en la página 21.

Conexión de una videograbadora para grabar

El televisor no emite una señal de grabación.

Conecte un VCR u otro dispositivo para grabar a la fuente de señal (antena o cable) y luego empalme el dispositivo al conector de Ant/Cable en el televisor. Consulte “Conexión de la antena o del cable clásico de TV” en la página 10. Utilice el dispositivo de grabación para sintonizar el canal que desea grabar.

Conexión de un sistema de sonido externo

Puede conectar un sistema de sonido externo al televisor mediante una señal de audio digital o analógica.

- Utilice el conector Salida de audio digital en la parte posterior del televisor para transferir una señal de audio digital al sistema de sonido externo opcional, como un receptor digital o un sistema de sonido ambiente.
- Utilice los conectores izquierdo y derecho de salida de audio analógico en la parte posterior del televisor para transferir una señal de audio analógica a un sistema de sonido externo opcional, como un amplificador analógico o un sistema estéreo.

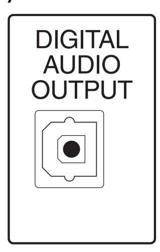
Los cables se venden por separado.



PRECAUCIÓN: Desenchufe de la toma mural el televisor y de todos los componentes conectados antes de conectar un sistema de sonido externo. Asegúrese de que el sistema de sonido externo esté desenchufado y apagado.

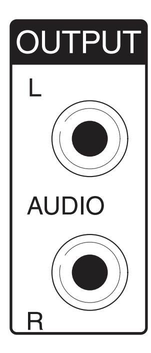
1 Conecte el sistema de sonido externo al televisor:

- Para una conexión de audio digital, empalme un cable óptico al conector de salida de audio digital en la parte posterior del televisor y a un sistema de sonido externo.



O bien,

- Para una conexión analógica, empalme los cables de audio a los conectores izquierdo y derecho de la salida de audio en la parte posterior del televisor y a un sistema de sonido externo.



2 Conecte la alimentación del televisor; consulte “Conexión de la alimentación del televisor” en la página 18.

3 Encienda el televisor; consulte “Encendido y apagado (en espera) del televisor” en la página 21.

4 Conecte y encienda el sistema de sonido externo.

5 Defina el formato de audio digital en el menú Opción; consulte “Uso del menú Opción” en la página 54. Seleccione también la salida de audio en la opción Audio de los ajustes de medios; consulte “Cambio de las opciones de audio” en la página 75.

Conexión del televisor a la red doméstica (LAN)

Conecte el televisor a un encaminador en la red de área local (LAN) de su ordenador mediante la antena inalámbrica incluida (opcional) o un cable Ethernet, como se describe a continuación.

!

El televisor puede conectarse efectuando las dos conexiones LAN, alámbrica e inalámbrica, con el encaminador de su ordenador pero sólo podrá utilizar una de ellas a la vez.

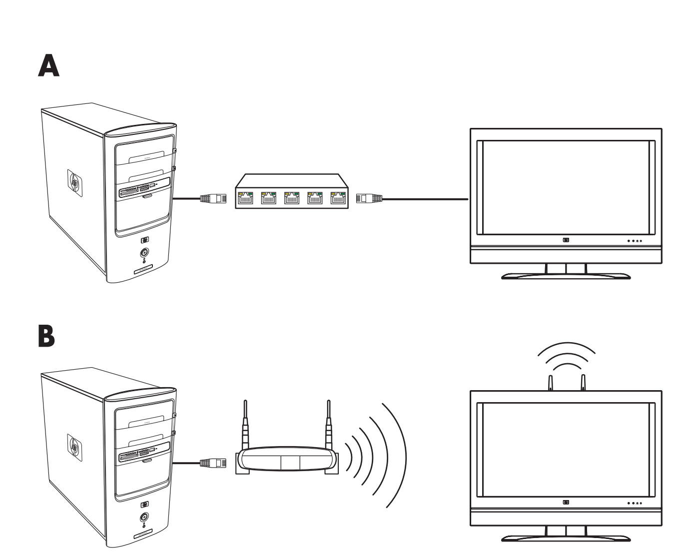
Para pasar de una a otra, seleccione el tipo de red con el botón Media, mediante el menú de ajuste, y a continuación seleccione Network (Red); consulte “Cambio de los ajustes de red” en la página 72.

El televisor requiere el uso de un encaminador para efectuar la conexión con la red doméstica (LAN).

- La conexión alámbrica (Ethernet 802.3) emplea un cable Ethernet y se conecta a través de un encaminador.
- La conexión inalámbrica (Wi-Fi 802.11a/b/g) debe utilizar la antena inalámbrica incluida y conectarse mediante un encaminador.



HP recomienda el uso de Wi-Fi 802.11a para obtener el mejor rendimiento inalámbrico.



A: PC con conexión LAN con el televisor mediante encaminador alámbrico.

B: PC con conexión LAN con el televisor mediante encaminador inalámbrico.

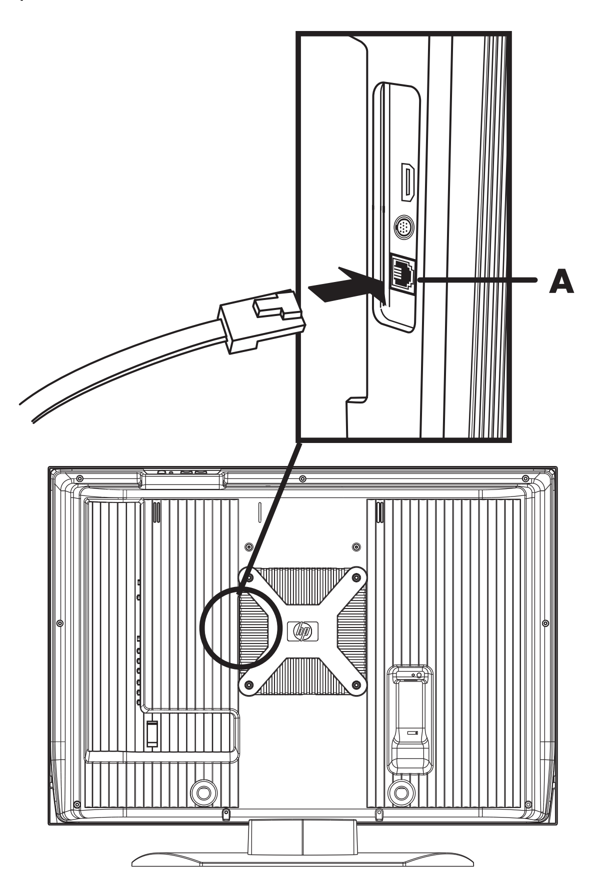


Las antenas inalámbricas que se conectan al televisor con este procedimiento no funcionan como las antenas de televisión que se emplean para recibir las emisiones por ondas.

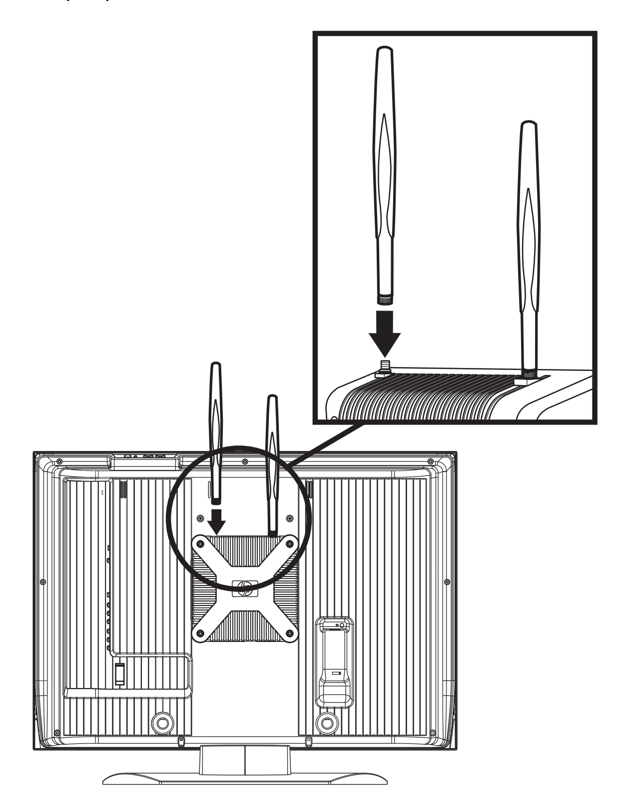


PRECAUCIÓN: Desenchufe de la toma mural el televisor y todos los componentes conectados antes de conectarse a la red. Asegúrese de que el PC y el equipo de red estén apagados.

1 Salte al paso 2 si está utilizando una conexión de red inalámbrica. Conecte el cable Ethernet al encaminador de red y al conector Ethernet LAN (**A**) en la parte trasera del televisor. Continúe en el paso 3.



2 Salte este paso si está utilizando una conexión de red alámbrica. Conecte las dos antenas inalámbricas a los conectores de la antena inalámbrica del televisor fijando cada antena en su propia sede.



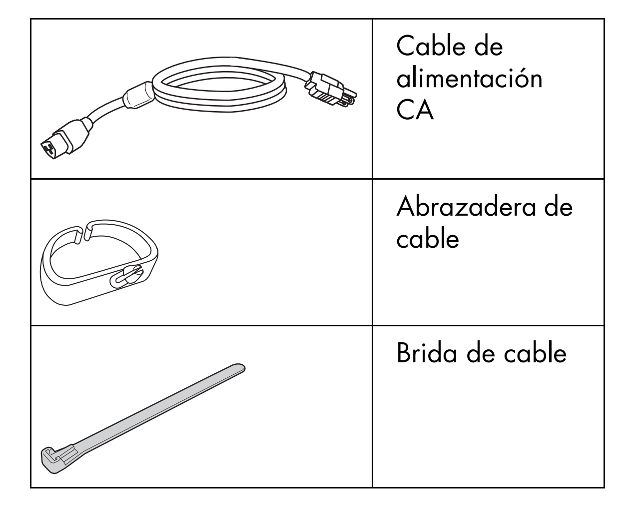
3 Conecte la alimentación del televisor; consulte “Conexión de la alimentación del televisor” en la página 18.

4 Encienda el televisor; consulte “Encendido y apagado (en espera) del televisor” en la página 21.

Conexión de la alimentación del televisor

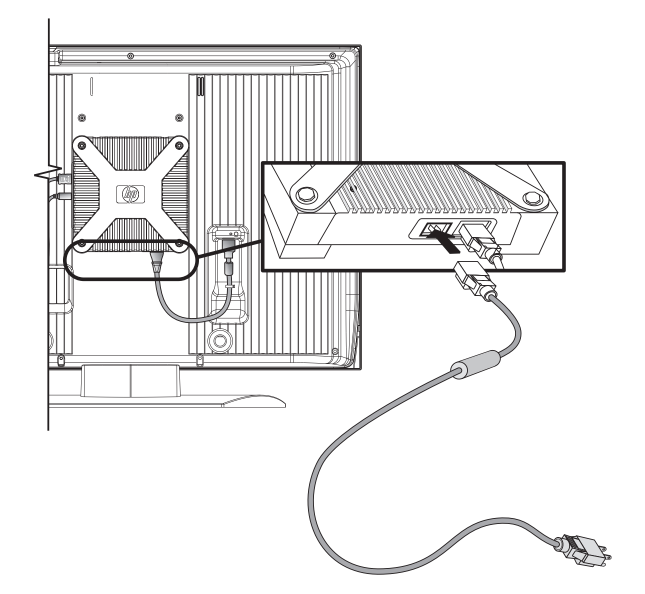
Siga estos pasos para conectar la abrazadera del cable, conectar el cable de alimentación y atar los cables con la brida de cables y la abrazadera.

1 Localice en la caja el cable de alimentación CA, la brida de cables y la abrazadera.

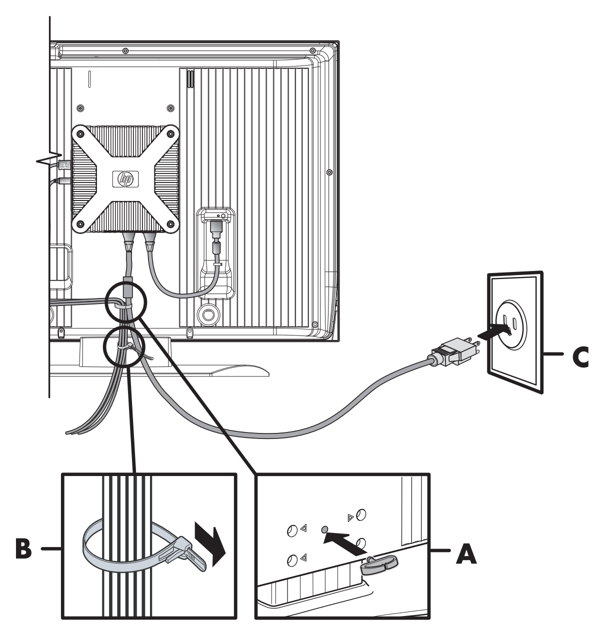


	Cable de alimentación CA
	Abrazadera de cable
	Brida de cable

2 Conecte el cable de alimentación al televisor.



3 Inserte la abrazadera del cable (**A**) desde la caja al orificio en la parte posterior del televisor.



4 Dirija los cables a través de la abrazadera y átelos con la brida (**B**).

5 Conecte el cable de alimentación a la salida de CA (ca) (**C**).

Montaje y desmontaje de la base

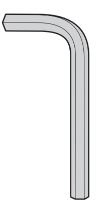
El televisor incluye una base que viene acoplada a la pantalla. Siga estos pasos para quitar la base. Siga estos pasos en el orden inverso para poner la base.



PRECAUCIÓN: Se requieren dos personas para desmontar el televisor de la base.

Antes de desmontar la base, desenchufe el cable de alimentación CA de la toma mural y de la entrada de CA (ca).

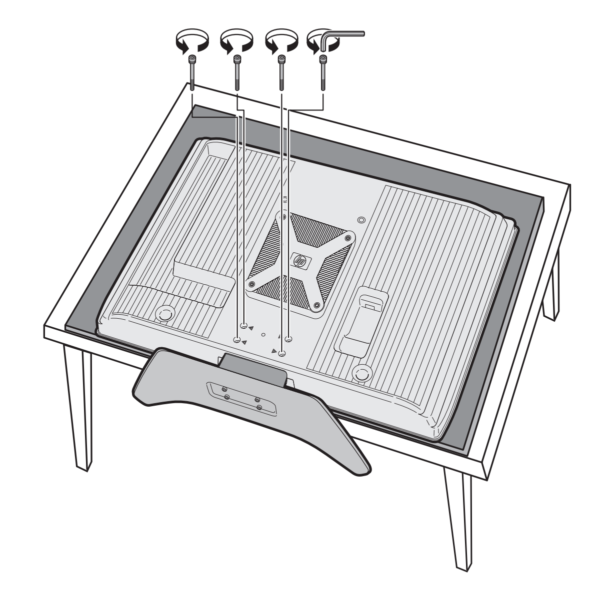
1 Obtenga una llave macho de 3/16 pulgadas (5 mm) para desmantelar el soporte.



La base está formada por dos piezas: la base propiamente dicha y el pedestal. La base está fijada en el pedestal mediante cuatro tornillos cortos, insertados en la parte inferior de la base. La base está fijada al televisor con cuatro tornillos largos, insertados en la parte trasera del televisor. Necesita la llave macho para aflojar o apretar los tornillos.

2 Coloque con cuidado el televisor con el cristal de la pantalla hacia abajo sobre una mesa estable con una almohadilla. Coloque el televisor sobre una superficie plana, con la base sobre el borde de la mesa.

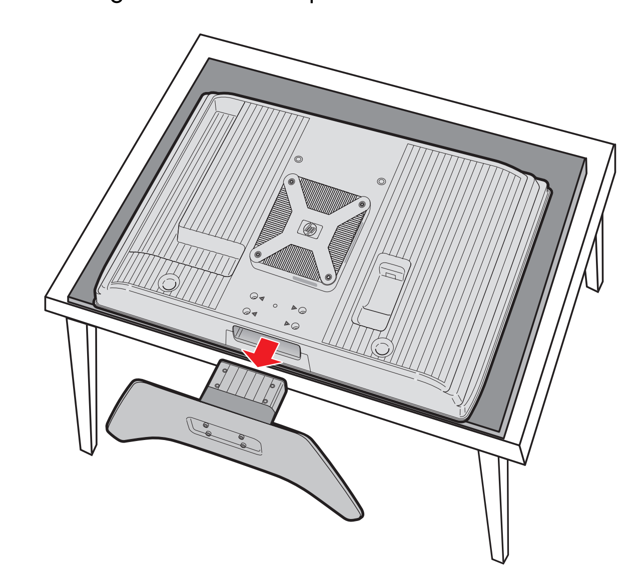
3 Use la llave macho parar aflojar los cuatro tornillos largos que conectan el soporte a través de la parte posterior del televisor. Retire los tornillos.





ADVERTENCIA: No deje caer la base sobre el panel del televisor.

4 Extraiga la base de la parte inferior del televisor.



△

PRECAUCIÓN: Cuando inserte la base en el televisor, asegúrese de fijarla según las indicaciones. Si se coloca la base al revés, el televisor puede volcarse al ponerlo en posición vertical.

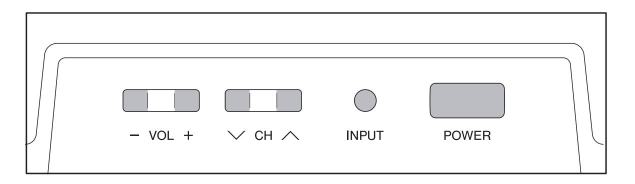
5 Guarde el soporte y los cuatro tornillos.

Siga estos pasos en el orden inverso para poner la base.

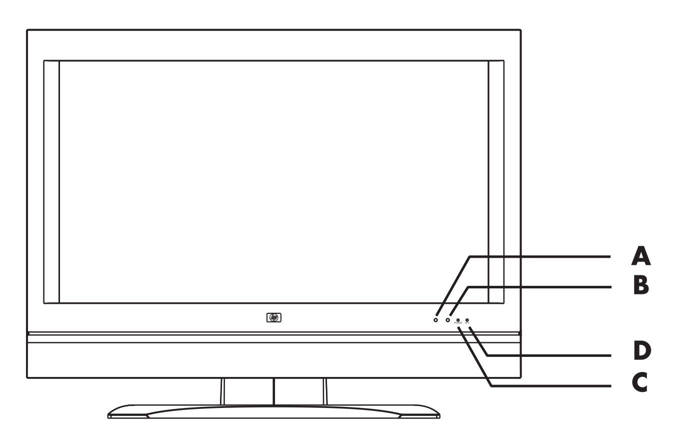
Encendido y apagado (en espera) del televisor

El televisor tiene un botón de encendido en la parte superior de la pantalla. Para encender el televisor también se puede utilizar el botón de encendido del mando a distancia.

Pulsando el botón POWER (encendido) o bien enciende el televisor o lo pone en espera (un estado de reducido consumo eléctrico).



El indicador de alimentación en la parte delantera del televisor muestra el estado de alimentación de la unidad.



A: Sensor del mando a distancia

B: Sensor de luz ambiente

C: Indicador de alimentación

D: Indicador de OPC

Indicador de alimentación	Estado de alimentación
Apagado	En espera (apagado)
Iluminado en verde	Listo (encendido)



El ajuste inicial comienza al encender el televisor por primera vez. Consulte "Uso del asistente de ajuste inicial" en la página 23.

Si no va a utilizar el televisor durante algún tiempo, pulse el botón de encendido para ponerlo en el modo de espera y desenchufe el cable de alimentación.

El indicador de OPC (Optical Picture Control – control óptico de imagen) del frente del televisor muestra el estado del OPC de TV del control de brillo de la luz de fondo.

Indicador de OPC	Estado del OPC de TV
Apagado	OPC desactivado (Apagado)
Iluminado en verde	OPC activado (Apagado o Encendido:Pantalla)

Cuando OPC está activado, el sensor de OPC situado en el frente del televisor detecta la luz ambiente y ajusta automáticamente el brillo de la luz trasera. Para obtener más información, consulte "Ajuste del OPC" en la página 50.

Uso de los botones del televisor

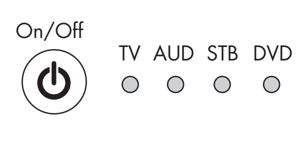
1. Pulse el botón de encendido en la parte superior del televisor.

   El televisor se encenderá o pasará al modo de espera.

2. Pulse el botón Input según sea necesario para seleccionar la fuente de entrada del televisor que desee ver.

Uso de los botones del mando a distancia

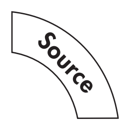
1 Dirija el mando a distancia hacia el sensor que está situado en la pantalla; si es necesario, presione el botón Device (Dispositivo) para que se ilumine el indicador del televisor y a continuación el botón de encendido del mando a distancia.



Device

El televisor se encenderá o pasará al modo de espera.

2 Pulse el botón Fuente según sea necesario para seleccionar la fuente de entrada del televisor que desee ver.





Si el televisor se ha encendido antes, la autoinstalación no se pone en marcha. Consulte "Uso del asistente de ajuste inicial" en la página 23.

Uso del asistente de ajuste inicial

Ajuste inicial

Al encender el televisor por primera vez, el asistente busca y memoriza automáticamente los canales de televisión disponibles. Una vez que el asistente haya terminado, ejecute los pasos necesarios para configurar la función Media; consulte “Configuración de la función Media” en la página 25.

Ejecute los pasos siguientes antes de pulsar el botón de encendido en el mando a distancia.

1. Inserte las pilas en el mando a distancia.
2. Conecte la antena o el cable al televisor.
3. Enchufe el cable de alimentación en la toma de CA (ca).

Ajuste del idioma

Seleccione uno de los 3 idiomas: español, francés o inglés.

1. Pulse los botones de flecha arriba y flecha abajo del mando a distancia para seleccionar el idioma deseado entre los enumerados en pantalla.
2. Pulse OK.

Ajuste del modo de espera

1. Seleccione el ajuste del modo de espera. El ajuste predeterminado es **Modo 2**.
   - **Modo 1:** el televisor se enciende rápidamente desde el modo de espera.
   - **Modo 2:** el consumo de energía es reducido en el modo de espera.
2. Pulse OK.

Ajuste de antena

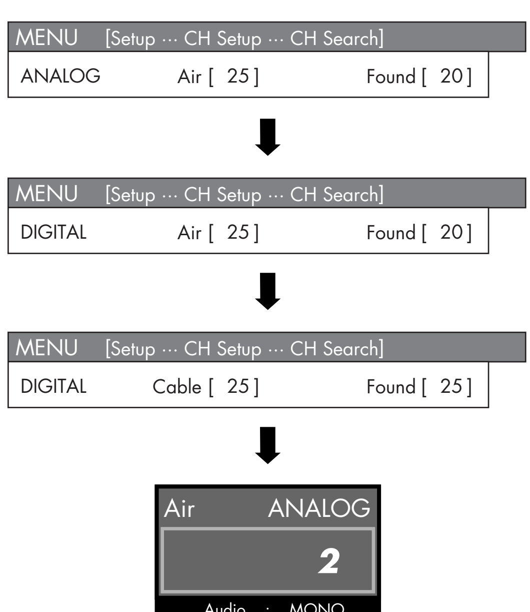
1. Pulse los botones de flecha izquierda y flecha derecha del mando a distancia para seleccionar **Ant** o **Cable**.
2. Pulse OK.

Búsqueda de canales

Se busca automáticamente la señal de cada uno de los canales disponibles en la zona.

1. Pulse los botones de flecha izquierda y flecha derecha del mando a distancia para seleccionar **Sí** o **No** para la recepción analógica o digital (antena) y luego pulse el botón de flecha abajo para bajar.
2. Pulse los botones de flecha izquierda y flecha derecha del mando a distancia para seleccionar **Sí** o **No** para la recepción de cable analógico y luego pulse el botón de flecha abajo para bajar.
3. Pulse los botones de flecha izquierda y flecha derecha del mando a distancia para seleccionar **Sí** o **No** para la recepción de cable analógico y digital, y luego pulse el botón de flecha abajo para bajar.
4. Seleccione **Inicio búsqueda** y luego pulse OK.

Ejemplo



Uso del asistente de ajuste inicial



Si no encuentra ningún canal, compruebe la conexión de entrada del televisor y ejecute de nuevo el asistente de ajuste inicial; consulte “Autoinstalación” en la página 52.

Configuración de la función Media

El función Media (usando el botón Media del mando a distancia) proporciona un modo sencillo de conectar el TV al ordenador o a los servicios en línea para realizar las siguientes operaciones:

- Ver fotos
- Ver vídeos
- Escuchar música
- Acceda a servicios de Internet para música, vídeos o fotos

Antes de utilizar la función Media, debe efectuar las siguientes operaciones en el orden que se indica a continuación:

- Conecte el televisor a su ordenador mediante una conexión alámbrica (Ethernet 802.3) o inalámbrica (Wi-Fi 802.11a/b/g) a través del encaminador de una LAN determinada. Consulte "Conexión del televisor a la red doméstica (LAN)" en la página 16.
- Complete el ajuste inicial del televisor; consulte "Uso del asistente de ajuste inicial" en la página 23 o "Autoinstalación" en la página 52.
- Utilice el mando a distancia para seleccionar los parámetros de la conexión alámbrica o inalámbrica a su red como se describe en esta sección.
- Instale el software Microsoft® Windows® Media Connect en su PC como se describe en esta sección.
- Complete la instalación del software como se describe en esta sección.

El software de redes Microsoft Windows Media Connect usa la conexión LAN de su PC para establecer la comunicación con el televisor. Permite visualizar una lista con el contenido de las carpetas preseleccionadas de su PC que contienen sus fotografías, vídeos y música. Una vez instalado en el ordenador, proporciona servicios de red permitiendo el acceso a archivos de música, vídeo o imágenes desde la red de área local (LAN) conectada al televisor. Windows Media Connect debe estar instalado y conectado con la red, y el software debe permitir la selección y visualización de los contenidos en el televisor.



Puede instalar Microsoft Windows Media Connect en varios ordenadores para ver y escuchar en el televisor los archivos multimedia almacenados en ellos. El televisor y cada uno de los ordenadores deben estar conectados a la LAN.

Control de las conexiones del televisor

Antes de empezar, compruebe que el televisor esté conectado al encaminador LAN y que el televisor y el equipo de red estén encendidos. Consulte "Conexión del televisor a la red doméstica (LAN)" en la página 16 para ver las instrucciones de conexión del televisor a la red.

Fin del ajuste inicial del televisor

Antes de efectuar los ajustes de la función Media debe haberse realizado el ajuste inicial del televisor. Si al encender el televisor por primera vez ha cancelado el asistente, ejecute de nuevo el asistente de autoinstalación usando el menú Ajuste; consulte "Autoinstalación" en la página 52.

Configuración del televisor para una conexión alámbrica o inalámbrica

1 Dirija el mando de distancia al sensor, situado en la pantalla, y, si fuese necesario, presione el botón Device (Dispositivo) para que se ilumine el indicador del televisor.

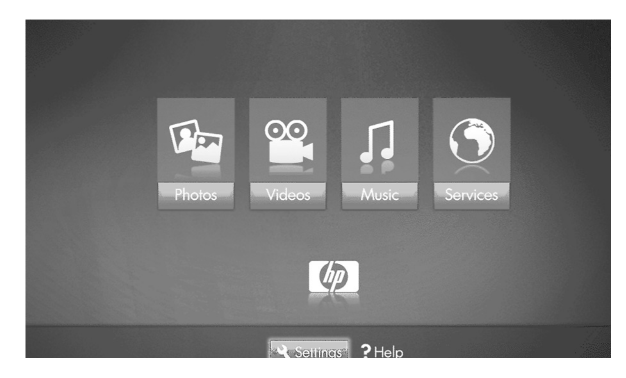
On/Off
TV AUD STB DVD



2 Pulse el botón Media.

Media

Se abre el menú de medios principales.



Este menú presenta las siguientes opciones:

- Fotos
- vídeos
- Música
- Servicios
- Ayuda
- Ajustes

3 Pulse el botón de flecha abajo para seleccionar **Ajustes** y luego OK.

El menú Ajustes se abre con la opción Servidores de medios seleccionada. La lista Servidores de medios muestra la opción Demo, pero puede no contener otros servidores.

- En caso de conexión alámbrica a la LAN, continúe con "Comprobación de los ajustes de red alámbrica" en la página 26.
- En caso de conexión inalámbrica a la LAN, continúe con "Asignación de los ajustes de red inalámbrica" en la página 27.



Para obtener más información acerca de este producto, seleccione Demo.

Comprobación de los ajustes de red alámbrica

1 En el menú Ajustes, pulse un botón de flecha abajo para seleccionar **Ajustes actuales** y pulse OK.

2 Revise los ajustes actuales que aparezcan.

a Si ve *Modo de red: red alámbrica*, significa que la red utiliza DHCP (es decir, la dirección IP queda asignada automáticamente). Continúe en la sección "Instalación de Windows Media Connect" en la página 28.

b Si ve *Modo de red: red alámbrica (desconectada)*, pero la red utiliza DHCP (es decir, la dirección IP queda asignada automáticamente), intente lo siguiente:

- Compruebe que el cable Ethernet de televisión esté bien conectado con el encaminador.
- Compruebe que el equipo de red, incluido el encaminador, esté encendido y en funcionamiento.

Si vuelve a conectar el cable Ethernet o a encender el equipo, pulse OK y repita el paso 2.

c Si el encaminador no usa DHCP, asigne una dirección IP estática manualmente. Continúe en la sección "Asignación manual de dirección IP" en la página 27.

Asignación manual de dirección IP

1 Pulse un botón de flecha para seleccionar **Red** y luego pulse OK.

2 Pulse el botón de flecha abajo para seleccionar **Avanzado** y luego pulse OK. Aparece el menú Avanzado.

3 Pulse un botón de flecha para seleccionar **Cambio a manual** y luego pulse OK. Se muestran los elementos de la dirección IP manual.

4 Indique la información siguiente: Dirección IP, Máscara subred, Servidor SDN y Puerta.

Pulse una flecha para entrar al cuadro de texto y luego pulse los botones de números del mando a distancia para indicar el valor correspondiente. Pulse un botón de flecha para moverse de un cuadro a otro.

5 Pulse un botón de flecha para seleccionar **OK** y luego pulse OK.

6 Espere hasta que el televisor se conecte a la red. El menú Ajustes del televisor se abre con la opción Servidores de medios seleccionada. Continúe en la sección "Instalación de Windows Media Connect" en la página 28.

Asignación de los ajustes de red inalámbrica

1 Pulse el botón de flecha abajo para seleccionar **Red** y luego pulse OK.

2 Pulse un botón de flecha para seleccionar **Inalámbrica**, pulse el botón de flecha abajo para seleccionar **OK** y luego pulse OK. Espere hasta el televisor muestre la siguiente pantalla.

3 El televisor muestra el servidor inalámbrico con la señal más intensa (o el último seleccionado) y pregunta si desea usarlo. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Sí** o **No** y luego pulse OK.

- Si selecciona **Sí**, continúe en el paso 6.
- Si selecciona **No**, continúe en el paso 4.

4 El televisor mostrará una lista con los servidores inalámbricos que encuentre.

- Pulse el botón de flecha abajo para seleccionar un servidor y continúe en el paso 5.

O bien,

- Pulse el botón de flecha abajo para seleccionar **Indicar el SSID manualmente** y pulse OK. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para indicar el SSID. Luego, continúe en el paso 6.

5 Pulse OK.

6 Si no hay establecido ningún tipo de seguridad en la red inalámbrica, continúe en el paso 11.

7 Pulse el botón de flecha abajo para seleccionar el tipo de seguridad inalámbrica que desee establecer en la red inalámbrica y luego pulse OK.

- Si selecciona la seguridad tipo WEP, continúe en el paso 8.
- Si selecciona la seguridad tipo WPA, continúe en el paso 9.
- Si selecciona **Ninguna**, continúe en el paso 11.

8 Pulse un botón de flecha para seleccionar el tipo de clave WEP, **Hex** o **ASCII**, y pulse OK.

9 Pulse una flecha para entrar al cuadro de texto. Indique la clave WEP o el sintagma WPA usando el teclado numérico del mando a distancia o el teclado de la pantalla.

- Use el teclado numérico del mando a distancia:



Pulse un botón de número del mando a distancia para escribir un número o pulse el botón según sea necesario para desplazarse por los caracteres de este botón.

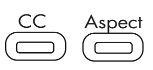
Pulse botón bskp para retroceder una posición y borrar un carácter.



O bien,

- Use el teclado de la pantalla:

  Pulse el botón contextual azul del mando a distancia a fin de abrir el teclado en pantalla que permite insertar texto. Pulse un botón de flecha para seleccionar una tecla y luego OK para introducirla. Pulse el botón azul de nuevo para cerrar el teclado.







Para insertar caracteres en mayúscula, use el teclado que aparece en la pantalla.

10 Pulse el botón de flecha abajo para seleccionar **Siguiente** y luego pulse OK.

11 Espere hasta que el televisor se conecte a la red.

- Si el menú Ajustes del televisor se abre con la opción Servidores de medios seleccionada, continúe en la sección “Instalación de Windows Media Connect” en la página 28.

O bien,

- Si aparece un mensaje de error, pulse un botón de flecha para seleccionar **OK** y luego pulse OK para cerrar el mensaje. Este mensaje aparece cuando el televisor no se conecta a la red debido a uno de los siguientes motivos:
  - La clave de seguridad introducida no es correcta o eligió sin seguridad pero la red tiene seguridad; continúe en el paso 1.
  - La red no asigna automáticamente la dirección IP; continúe en la sección “Asignación manual de dirección IP” en la página 27.

Instalación de Windows Media Connect

1 Introduzca el disco de instalación del software en la unidad de CD del ordenador.

2 Haga clic en **Siguiente** en la pantalla de bienvenida.

3 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para:

- Instalar Windows Media Connect (un enlace al sitio web de Microsoft).
- Instalar otros servicios en línea.

4 Haga clic en **Finish** (Finalizar) una vez terminada la instalación.

Fin de la instalación del software

1 En el ordenador, haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y **Windows Media Connect**.

2 En la ventana de Windows Media Connect, seleccione la función de dispositivos, seleccione el televisor en la lista de dispositivos y permita (autorice) su acceso a las carpetas.

3 En la ventana de Windows Media Connect, seleccione primero la función de uso compartido y después añadir y explorar para las carpetas que contienen las fotografías, vídeos y archivos musicales que desea reproducir en el televisor.

4 En el televisor, seleccione el servidor deseado en la lista de Servidores de medios y pulse OK.

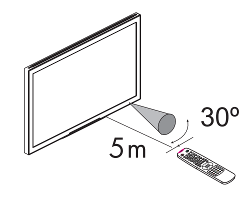
- Si es necesario, pulse el botón Media y apriete OK para ver la lista en la pantalla.
- Si la lista de los servidores señala que el servidor no está autorizado, vuelva al PC y repita el paso 2.
- Si en la pantalla aparece el menú Red o si no ve su servidor, significa que el televisor no está conectado a la red. Controle la conexión a la red.

5 Pulse el botón Media para ver el menú de medios principales. Para utilizar el menú, consulte “Uso de la función Media (Medios)” en la página 63.

Uso del mando a distancia

Manejo del televisor

El mando a distancia permite controlar el televisor. Para usar el mando a distancia, apunte con él hacia la ventana del sensor del mando a distancia que se encuentra cerca del ángulo inferior derecho de la parte frontal de la pantalla del televisor.





Use el mando a distancia dentro de un alcance de 5 metros (16,4 [16.4] pies) desde la ventana del sensor del mando distancia situado en el frente del televisor y dentro de un ángulo máximo horizontal y vertical de 30 grados.

Uso de mandos a distancia universales

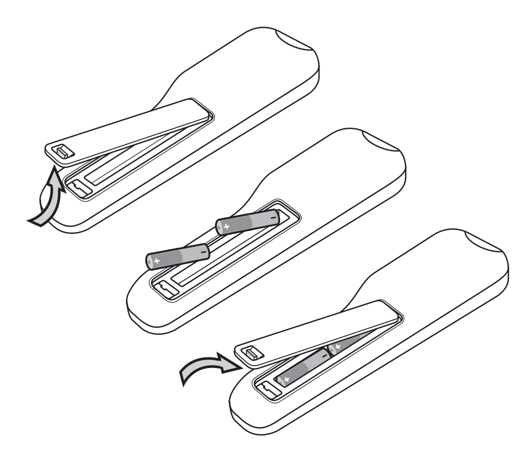
Cuando desee programar un mando a distancia universal para que ejecute su televisor LCD de alta definición MediaSmart HP, si HP no se encuentra en la lista de códigos de marca admitidos, utilice el código de un televisor Phillips. El mando a distancia HP transmite los códigos del mando a distancia licenciado de Phillips.

Una vez programado su mando a distancia universal con un código de televisor Phillips, puede ejecutar las funciones de volumen, silencio, encendido y fuente de entrada de su televisor LCD de alta definición MediaSmart HP.

Instalación o sustitución de las pilas del mando a distancia.

Inserte dos pilas AAA no recargables en el mando a distancia asegurándose de colocarlas en la posición correcta.

1 Pulse y abra la tapa de la parte posterior del mando distancia.
2 Inserte las pilas en el mando a distancia, asegurándose de colocarlas con las polaridades correctas.
3 Cierre la tapa.



No mezcle distintos tipos de pilas (por ejemplo, alcalinas con pilas de carbono-zinc), ni pilas antiguas con pilas nuevas.

Asegúrese de mantener la polaridad correcta al instalar las pilas, según se indica en el compartimento de las pilas. Las pilas colocadas con la polaridad invertida pueden dañar el dispositivo.

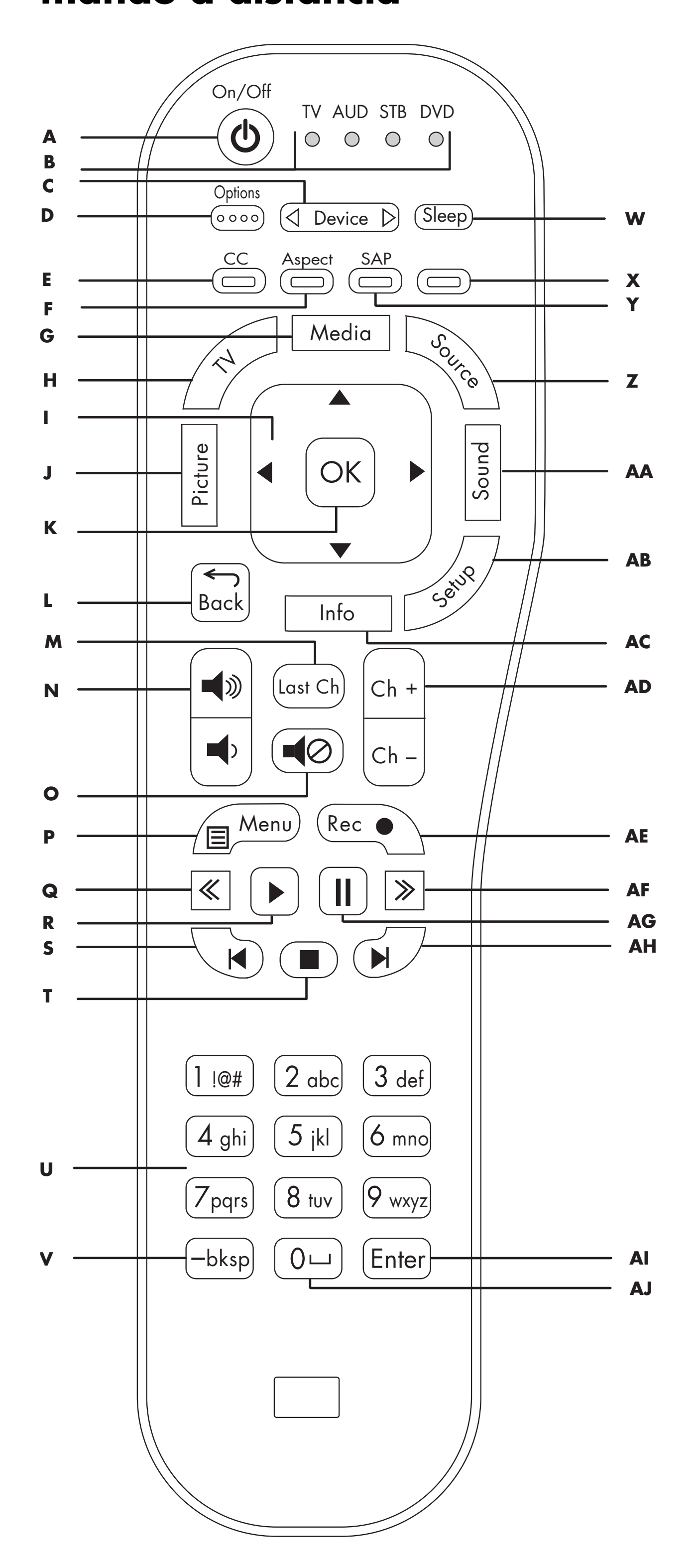
Cuando no use el mando a distancia durante un largo período de tiempo, extraiga las pilas para evitar daños causados por fugas del ácido de las mismas.

No intente recargar pilas que no sean recargables ya que pueden sobrecalentarse y agrietarse. Siga las indicaciones del fabricante de las pilas.

Retire las pilas tan pronto como se agoten. Las pilas agotadas pueden tener fugas y dañar gravemente la unidad. La vida útil de las pilas dependerá de la frecuencia con que se utilice el mando a distancia. Reemplace las pilas cuando el funcionamiento del mando a distancia empiece a ser errático.

No abra las pilas, ni las caliente, ni las tire al fuego.

Identificación de los botones del mando a distancia



Botón del mando	Descripción	Icono
A Encendido	Presione el botón Device (**C**), si es necesario para seleccionar el dispositivo, apunte el mando a distancia hacia el dispositivo y pulse el botón de encendido para encenderlo o apagarlo.	On/Off
B Indicadores	Muestran el dispositivo que está siendo controlado por el mando a distancia: TV, sistema de audio (AUD), receptor (STB) o reproductor de DVD (DVD). Pulse el botón Device (**C**) para seleccionar el dispositivo.	TV AUD STB DVD
C Device (Dispositivo)	Pulse Device (Dispositivo) según sea necesario para seleccionar el dispositivo controlado por el mando a distancia; se enciende un indicador (**B**) para mostrar el dispositivo actual.	Device
D Opciones	En los menús de medios, pulse Options (Opciones) mientras ve un vídeo o foto a pantalla completa, o una representación de fotos, a fin de abrir una ventana en la que se explique el significado de los botones contextuales (**E**, **F**, **Y**, or **X**). Pulse Options de nuevo para cerrar la ventana.	Options

Botón del mando	Descripción (continuación)	Icono
E Botón CC o rojo (contextual)	Pulse el botón CC para seleccionar el modo de subtítulos. Cuando tenga su opción seleccionada, pulse Setup (Ajuste) para cerrar el menú. En los menús de medios, pulse el botón contextual rojo para realizar una acción específica del elemento o menú de medios actual. Consulte “Uso de los botones contextuales” en la página 67.	CC
F Botón Aspect (Aspecto) o verde (contextual)	Pulse Aspect para cambiar las dimensiones de su imagen. Las opciones dependen de la fuente de imagen actual. El botón Aspect no es válido con la función Media. En los menús de medios, pulse el botón contextual verde para realizar una acción específica del elemento o menú de medios actual. Consulte “Uso de los botones contextuales” en la página 67.	Aspect
G Media	Pulse Media (Medios) para abrir el menú de medios principales.	Media

Botón del mando	Descripción (continuación)	Icono
H TV	Pulse TV para regresar a la última fuente de entrada mientras estaba en funcionamiento el televisor. Mientras ve la función Media, pulse TV para volver la a la última fuente de entrada de televisión o al último canal. El botón TV no es válido si los dispositivos seleccionados son del tipo AUD, DVD o STB.	TV
I Flechas arriba/abajo/izquierda/derecha	Pulse los botones de flecha para desplazar el cursor en los menús de pantalla del televisor o en los menús de los dispositivos cuando el dispositivo seleccionado es un reproductor de DVD o un receptor digital. En los menús de medios, pulse un botón de flecha para desplazarse por las listas de medios.	
J Picture (Imagen)	Pulse Picture (Imagen) según sea necesario para seleccionar el modo AV: estándar, película, juego, usuario, dinámico o dinámico (fijo).	Picture
K OK	Pulse OK para seleccionar la opción de menú actual. En los menús de medios, pulse OK para seleccionar o realizar la acción marcada del menú de medios.	OK

Botón del mando	Descripción (continuación)	Icono
L Back (Atrás)	Pulse Back (Atrás) para regresar al nivel anterior dentro de un menú de pantalla OSD del televisor. En los menús de medios, pulse Back para subir un nivel en el menú de medios o para detener la reproducción.	Back
M Last Ch (Último canal)	Pulse Last Ch (Último canal) para restablecer el canal anterior que estaba viendo.	Last Ch
N Volumen	Pulse un botón de volumen para subir (o bajar) el sonido.	
O Silencio	Pulse el botón Silencio (Mute) para desactivar o activar el sonido.	
P Device Menu (Menú de dispositivo)	Pulse este botón para abrir el menú de dispositivo, si está disponible, cuando desee controlar un receptor externo (STB) o un reproductor de DVD (DVD).	Menu
Q Retroceso	Pulse Retroceso para hacer retroceder el dispositivo que se está controlando con el mando a distancia. En los menús de medios, pulse Retroceso para retroceder (inversión rápida) en el vídeo actual.	
R Reproducir	Pulse Reproducir para iniciar la reproducción del dispositivo controlado mediante el mando a distancia. En los menús de medios, presione la opción de reproducción para detener el avance rápido o el retroceso al usar vídeo a pantalla completa, o para reanudar la música tras una pausa. Cuando recorra los medios, puede empezar a reproducir uno seleccionándolo y presionando el botón Aceptar.	
S Anterior	Pulse Anterior para ir al elemento precedente en el dispositivo controlado mediante el mando a distancia. En los menús de medios, Presione Anterior para pasar al elemento precedente en música o fotos.	
T Detener	Pulse este botón para detener la reproducción del dispositivo controlado mediante el mando a distancia. En los menús de medios, púlselo para detener la reproducción del medio seleccionado.	

Botón del mando	Descripción (continuación)	Icono
U Número	Pulse los botones numéricos (0-9) para seleccionar directamente el canal y, a continuación, pulse Enter (Intro). En los menús de medios, pulse un botón numérico para introducir un número. Pulse el botón de número según corresponda para desplazarse por los caracteres de ese botón. Pulse 0 para insertar el número cero o un espacio. Cuando esté escribiendo caracteres, pulse el botón bksp para retroceder una posición y borrar un carácter.	1 !@# 2 abc 3 def 4 ghi 5 jkl 6 mno 7pqrs 8 tuv 9 wxyz –bksp 0 Enter
V – (Guión)/ bksp	Pulse – (guión) para introducir un guión en un número de canal secundario de un canal digital. Por ejemplo, canal 14–2. En los menús de medios, cuando esté escribiendo caracteres pulse bksp para borrar un carácter.	–bksp
W Sleep (Temporizar)	Pulse Sleep (Temporizar) para abrir el temporizador; apriete Sleep de nuevo según sea necesario para ajustar la hora: Apagado, 30, 60, 90 o 120 minutos.	Sleep

Botón del mando	Descripción (continuación)	Icono
X Botón azul (contextual)	En los menús de medios, pulse el botón contextual azul para realizar una acción específica del elemento o menú de medios actual. Consulte "Uso de los botones contextuales" en la página 67.	
Y Botón SAP/ MTS o amarillo (contextual)	Pulse SAP/MTS para seleccionar un programa de audio secundario disponible. En los menús de medios, pulse el botón contextual amarillo para realizar una acción específica del elemento o menú de medios actual. Consulte "Uso de los botones contextuales" en la página 67.	Sap
Z Source (Fuente)	Pulse Source (Fuente) para abrir la lista de fuentes de entrada. Pulse de nuevo Source según sea necesario para seleccionar la fuente de entrada que desee. Seleccione MediaSmart como alternativa al botón Media al ver TV u otra fuente.	Source
AA Sound (Sonido)	Pulse Sound (Sonido) para seleccionar un modo de audio.	Sound
AB Setup (Ajuste)	Pulse Setup (Ajuste) para abrir los menús de pantalla (OSD) del televisor. Pulse Setup de nuevo para salir del menú y volver a la pantalla del televisor.	Setup

Botón del mando	Descripción (continuación)	Icono
AC Info (Información)	Pulse Info para ver un titular del canal que contenga información sobre el programa actual. Pulse Info nuevamente para ver más información. En los menús de medios, pulse Info para obtener más información sobre el medio seleccionado. Pulse Info de nuevo para cerrar la ventana.	Info
AD Ch+ Ch–	Pulse +Canal (o –Canal) para seleccionar el siguiente canal (o el anterior). En los menús de medios, pulse Ch (Canal) para subir o bajar una página en la lista.	Ch + Ch –
AE Rec (Grabar)	Pulse Rec (Grabar) para comenzar a grabar en el dispositivo controlado por el mando a distancia, si éste admite el uso de ese botón.	Rec
AF Avance rápido	Pulse el botón de avance rápido para avanzar rápidamente en el dispositivo controlado mediante el mando a distancia. En los menús de medios, pulse este botón para avanzar rápidamente en el medio seleccionado.	

Botón del mando	Descripción (continuación)	Icono
AG Pausa	Pulse Pausa para suspender la reproducción del dispositivo controlado mediante el mando a distancia. En los menús de medios, pulse Pausa para suspender la reproducción del medio seleccionado.	
AH Siguiente	Pulse Siguiente para ir al elemento siguiente en el dispositivo controlado mediante el mando a distancia. En los menús de medios, Presione Siguiente para pasar al elemento siguiente en música o fotos.	
AI Enter (Intro)	Pulse Enter tras introducir un número de canal. En los menús de medios, pulse Enter para seleccionar o realizar la acción marcada en el menú de medios o tras indicar un número.	Enter
AJ 0/(Espacio)	Pulse 0 y el número del botón para seleccionar directamente el canal y, a continuación, pulse Enter. En los menús de medios, pulse 0 para insertar el número 0 o un espacio.	0

Selección de un dispositivo para su control

Ejecute los pasos siguientes para seleccionar y manejar el televisor u otro dispositivo después de haber programado un dispositivo de entretenimiento doméstico en el mando a distancia para los dispositivos AUD, STB o DVD.

1 Pulse el botón Device (Dispositivo), si es necesario, para que se ilumine el indicador correspondiente al dispositivo que desea controlar.

On/Off







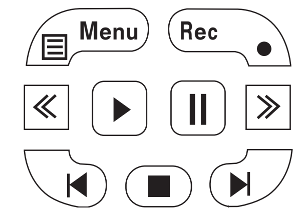
- Para manejar el televisor, apunte el mando a distancia hacia la ventana del sensor del mando a distancia que se encuentra cerca del ángulo inferior derecho de la parte frontal de la pantalla del televisor.
- Para manejar otro dispositivo, apunte el mando a distancia hacia la ventana del sensor del mando a distancia del dispositivo.

2 Si es necesario, pulse el botón de encendido para encender el dispositivo.

Indicadores luminosos de los dispositivos	Descripción
TV	El mando a distancia controla el televisor (ya programado).
AUD	El mando a distancia controla el receptor de audio (sistema de sonido externo). No predeterminado por el fabricante.
STB	El mando a distancia controla el receptor externo (para satélite digital, cable o PVC). El STB predeterminado es Motorola.
DVD	El mando a distancia controla el DVD. El DVD predeterminado es Panasonic.

3 Controle el televisor o el dispositivo utilizando el mando a distancia.

- Para el televisor, consulte el resto de los temas de esta sección.
- Para cualquiera de los otros dispositivos, use los botones correspondientes admitidos por éste. Utilice los botones Rec (Grabar), Retroceso, Reproducir, Pausa, Avance rápido y Detener para controlar el DVD u otro dispositivo conectado. Los botones Anterior y Siguiente funcionan con los reproductores de DVD. El botón de menú del dispositivo funciona con reproductores de DVD y con dispositivos STB.



Para obtener información sobre cómo programar un dispositivo con el mando distancia, consulte “Programación del código de dispositivo” en la página 42.

Para ver la lista de todos los botones disponibles para controlar un dispositivo programado, consulte “Control de un DVD u otro dispositivo” en la página 39.

Ajuste del volumen

Pulse los botones de volumen del mando a distancia para aumentar o disminuir el sonido. La barra indicadora del televisor indica el grado de aumento o disminución.

Silenciamiento del sonido

1 Pulse el botón Silencio para anular provisionalmente el sonido.

2 Para restablecer el sonido al nivel anterior, vuelva a pulsar el botón Silencio.

Cambio del modo de imagen

Al pulsar el botón Picture (Imagen), se visualiza el modo AV seleccionado en ese momento. Mantenga presionado el botón Imagen o el de flecha derecha para cambiar el modo de vídeo hasta alcanzar la imagen deseada.

- **Estándar:** recomendado para condiciones de visión normal en habitaciones con iluminación normal.
- **Película:** recomendado para ver películas en una sala a oscuras.
- **Juego:** Perfecto para juegos: reduce el brillo de las imágenes para una visualización más cómoda.
- **Usuario:** muestra los ajustes personalizados configurados en el menú en pantalla. Para más información sobre la definición de los ajustes de imagen, consulte "Uso del menú Imagen" en la página 50.
- **Dinámico (fijo):** utiliza los valores predeterminados de fábrica para imagen y sonido. No permite hacer ajustes.
- **Dinámico:** Mejora el contraste y la nitidez para obtener una imagen clara en una habitación bien iluminada; es muy útil para ver deportes.

Cambio de canales

Pulse los botones Ch+ or Ch– (+Canal o –Canal) del mando a distancia para cambiar al canal siguiente o anterior. El televisor permite seleccionar hasta 135 canales (1 a 135). Para seleccionar un canal, introduzca un número de un dígito, dos dígitos o tres dígitos, o bien utilice los botones de subir o bajar de canal.

Para seleccionar un número de canal (por ejemplo, el canal 25):

Complete el siguiente procedimiento dentro de un tiempo de cuatro segundos.

1. Pulse el botón 2 del mando a distancia.
2. Pulse el botón 5.
3. Pulse Enter.

Para seleccionar un número de subcanal, como por ejemplo 14–2, complete el siguiente procedimiento en menos de 4 segundos:

1. Pulse el botón 1 del mando a distancia.
2. Pulse el botón 4.
3. Pulse el botón – (guión).
4. Pulse el botón 2.
5. Pulse Enter.

Selección del último canal

Pulse el botón Last Ch (Último canal) del mando a distancia para ver el canal que estaba viendo antes.

Visualización de información del programa

Al pulsar el botón Info se muestra una página con información sobre el programa que está viendo.



Algunas veces no se incluye el nombre del programa en la transmisión. En ese caso, el nombre del programa no se visualizará.

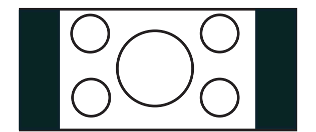
Selección de la fuente de entrada

1. Pulse el botón Source (Fuente) para mostrar la fuente de entrada.
2. Pulse el botón Source según sea necesario para seleccionar la fuente de entrada.

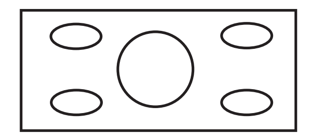
Cambio del aspecto de visualización con el botón Aspect (Aspecto)

Al pulsar el botón Aspect, se muestran los distintos modos de aspecto. Las opciones dependen de la fuente de imagen actual. El botón Aspect no es válido con la función Media.

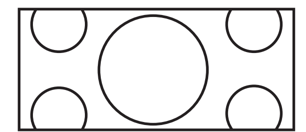
- **Barra lateral:** Muestra la imagen de la relación de aspecto estándar 4:3 en el centro del televisor con barras negras a la izquierda y a la derecha.



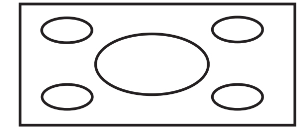
- **Alarga. S:** Alarga horizontalmente la imagen del televisor hasta llenar la pantalla y se aplica una corrección de aspecto al centro de la pantalla. Sirve para alargar programas de formato 4:3 de forma que llenen la pantalla.



- **Zoom:** alarga proporcionalmente la imagen del televisor, aunque recorta la parte superior e inferior de la imagen para ajustarla a la pantalla. Elimina las barras negras.



- **Alarga.:** Muestra la televisión de alta definición en su formato normal y la definición estándar a pantalla completa sin aplicar una corrección de aspecto al centro de la pantalla. (Recomendado para imágenes anamórficas.)



Activación de los subtítulos

Al pulsar el botón CC se muestran los distintos modos de subtítulos. Cuando tenga su opción seleccionada, pulse Setup (Ajuste) para cerrar el menú.

Para asignar sus preferencias de subtitulado, consulte “Selección de las opciones de subtitulado” en la página 56.

Ajuste del modo SAP/ MTS estéreo

Pulsando el botón SAP/MTS se recorren las funciones disponibles de programas de audio secundario (SAP - Secondary Audio Programs) y de sonido multicanal de televisión (MTS - Multi-channel Television Sound): STR (estéreo), SAP o Mono.

SAP recibe sonido mono, sonido estéreo y programas secundarios de audio. La función MTS permite a una emisora de televisión emitir otro tipo de información como, por ejemplo, otro idioma o información meteorológica.

Podrá disfrutar de sonido estéreo de alta fidelidad o de emisiones SAP donde se encuentren disponibles.

- **Emisiones en estéreo**

  Escuche programas como acontecimientos deportivos, espectáculos y conciertos con un sonido estéreo dinámico.

- **Emisiones SAP**

  Seleccione escuchar ya sea sonido Principal o SAP.

  Sonido principal: La banda sonora normal del programa (mono o estéreo).

  Sonido SAP: Escuche un segundo idioma, comentarios suplementarios u otra información. (SAP es sonido mono).

Si tiene dificultades para escuchar el sonido estéreo, cambie al modo de sonido mono fijo para obtener un sonido más claro.



MTS sólo funciona en el modo TV.

Cambio del modo de audio

Al pulsar el botón Sound (Sonido), aparece el menú Audio. Seleccione **Envolvente** para disfrutar del sonido ambiental. Para obtener más información, consulte “Ajuste del sonido” en la página 51.

Activación del temporizador de apagado

Pulse el botón Sleep (Temporizar) para activar un temporizador y apagar el televisor automáticamente. Pulse nuevamente Sleep según sea necesario para fijar el lapso antes de que se apague el televisor: 30, 60, 90 ó 120 minutos. Ajustando el temporizador de apagado a 30, el televisor se apagará automáticamente en 30 minutos.

Para borrar el temporizador, establezca la hora en Off.

Ajustes del televisor

Utilice el menú en pantalla para ajustar la imagen, el sonido y realizar otros ajustes. Para obtener más información, consulte “Uso de los menús en pantalla” en la página 49.

Entrada y salida del menú en pantalla

Si pulsa Setup, visualizará el menú en pantalla. Pulsando el botón Setup de nuevo sale del menú actual y se vuelve a la pantalla de televisión. Si pulsa Back cuando esté en un submenú, volverá al menú anterior.

Uso del menú Main Media (Medios principales)

1 Dirija el mando de distancia al sensor, situado en la pantalla, y, si fuese necesario, presione el botón Device (Dispositivo) para que se ilumine el indicador del televisor.

On/Off



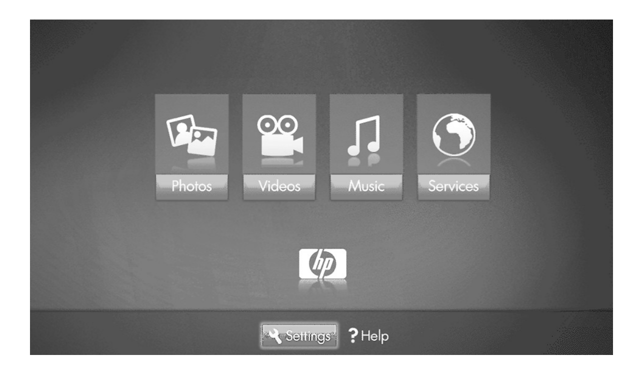
TV AUD STB DVD



2 Pulse el botón Media.

Media

Se abre el menú de medios principales.



Este menú presenta las siguientes opciones:

- Fotos
- Vídeos
- Música
- Servicios
- Ayuda
- Ajustes

Para acceder a las fotos, vídeos, música o servicios que aparecen en el menú de medios principales, el televisor tiene que estar correctamente conectado al ordenador mediante la LAN.

3 Pulse el botón de flecha correspondiente para seleccionar una opción y luego el botón OK.

- Aparecerá la opción del menú seleccionada.

O bien,

- El menú Network (Red) aparece cuando el televisor está conectado a la red.

O bien,

- Aparece la lista Media Servers (Servidores de medios) cuando el televisor está conectado a la red, pero no a un servidor de medios.

4 Continúe seleccionando los elementos en el menú mostrado.

Para obtener información sobre cómo utilizar los menús de medios, consulte “Uso de la función Media (Medios)” en la página 63.

Control de un DVD u otro dispositivo

Después de programar un dispositivo de entretenimiento doméstico con el mando a distancia, pulse un botón de dispositivo en la parte superior del mando distancia. Consulte “Selección de un dispositivo para su control” en la página 35.

Las tablas siguientes muestran los botones disponibles para manejar el dispositivo programado seleccionado. El dispositivo puede no responder a todos estos botones.

Botones AUD del mando a distancia

Botón AUD	Descripción	Icono
Encendido	Presione el botón Device, si es necesario para seleccionar el dispositivo, apunte el mando a distancia hacia el dispositivo y pulse el botón de encendido para encenderlo o apagarlo.	On/Off
Vol	Pulse un botón de volumen para subir (o bajar) el sonido.	
Silencio	Pulse el botón Silencio (Mute) para desactivar o activar el sonido.	

Botones para el dispositivo DVD del mando a distancia

Botón DVD	Descripción	Icono
Encendido	Presione el botón Device, si es necesario para seleccionar el dispositivo, apunte el mando a distancia hacia el dispositivo y pulse el botón de encendido para encenderlo o apagarlo.	On/Off
Flechas arriba/ abajo/ izquierda/ derecha	Pulse los botones de flecha para mover el cursor por los menús del DVD.	
OK	Pulse OK para seleccionar el elemento actual.	OK
Back (Atrás)	Pulse Back para salir de un elemento o para borrarlo del menú del DVD.	Back
Device Menu (Menú de dispositivo)	Pulse Device Menu para abrir el menú del DVD, si está disponible.	Menu
Retroceso	Pulse Retroceso para retroceder (inversión rápida) en el DVD.	
Reproducir	Pulse Reproducir (Play) para iniciar a reproducir el DVD.	
Anterior	Pulse Anterior para saltar al elemento anterior del DVD.	
Detener	Pulse Detener para detener la reproducción del DVD.	

Botón DVD	Descripción	Icono
Número	Pulse los botones numéricos (0-9) para seleccionar directamente el capítulo y, a continuación, pulse Enter.	1 !@# 2 abc 3 def 4 ghi 5 jkl 6 mno 7pqrs 8 tuv 9 wxyz –bksp 0 Enter
Setup (Ajuste)	Pulse Setup para abrir el menú de ajustes del reproductor de DVD si está disponible. Pulse Setup de nuevo para salir del menú.	Setup
Info (Información)	Pulse Info para visualizar información sobre el DVD.	Info
Rec (Grabar)	Pulse Rec para iniciar a grabar en el DVD si el DVD admite esta función.	Rec
Avance rápido	Pulse este botón para el avance rápido del disco DVD.	
Pausa	Pulse Pausa para detener la reproducción del DVD.	
Siguiente	Pulse Siguiente para saltar al elemento siguiente del DVD.	
Enter (Intro)	Pulse Enter tras introducir un número.	Enter

Botones del dispositivo STB del mando a distancia

Botón STB	Descripción	Icono
Encendido	Presione el botón Device, si es necesario para seleccionar el dispositivo, apunte el mando a distancia hacia el dispositivo y pulse el botón de encendido para encenderlo o apagarlo.	On/Off
Media	■ **Satélite o receptores de cable:** El botón Media no es válido. ■ **PVR:** Pulse Media para ir a la página superior.	Media
Flechas arriba/ abajo/ izquierda/ derecha	Pulse los botones de flecha para desplazar el cursor.	
OK	Pulse OK para seleccionar el elemento actual.	OK
Back (Atrás)	■ **Satélite o receptores de cable:** Pulse Back para salir. ■ **PVR:** pulse Back para salir de un elemento o para borrarlo.	Back
Last Ch (Último canal)	Pulse Last Ch (Último canal) para restablecer el canal anterior que estaba viendo.	Last Ch
Device Menu (Menú de dispositivo)	Pulse este botón para abrir la guía del receptor externo.	Menu

Botón STB	**Descripción (continuación)**	**Icono**
Retroceso	Pulse Retroceso para retroceder (inversión rápida).	
Reproducir	Pulse Reproducir para iniciar la reproducción.	
Anterior	Pulse Anterior para saltar al elemento anterior.	
Detener	Pulse Detener para detener la reproducción.	
Número	Pulse los botones numéricos (0-9) para seleccionar directamente el canal y, a continuación, pulse Enter (Intro).	1 @# 2 abc 3 def 4 ghi 5 jkl 6 mno 7 pqrs 8 tuv 9 wxyz –bksp 0 Enter
– (Guión)	Pulse – (guión) para introducir un guión en un número de canal secundario de un canal digital. Por ejemplo, canal 14–2.	–bksp
Setup (Ajuste)	■ **Satélite o receptores de cable:** Pulse Setup para abrir el menú del dispositivo. ■ **PVR:** Pulse Setup para abrir el menú de ajustes del PVR o la página superior.	Setup
Info (Información)	Pulse Info para ver un titular del canal que contenga información sobre el programa actual. Pulse Info nuevamente para ver más información.	Info

Botón STB	**Descripción (continuación)**	**Icono**
Ch+ Ch–	Pulse +Canal (o –Canal) para seleccionar el siguiente canal (o el anterior).	Ch + Ch –
Rec (Grabar)	Pulse Rec para iniciar a grabar si el receptor externo admite este botón.	Rec
Avance rápido	Pulse este botón para avanzar rápidamente.	
Pausa	Pulse Pausa para suspender la reproducción.	
Siguiente	Pulse Siguiente para saltar al próximo elemento.	
Enter (Intro)	Pulse Enter tras introducir un número de canal.	Enter

Programación del mando a distancia para controlar un dispositivo de entretenimiento doméstico

El mando a distancia HP es programable. Puede programar el mando a distancia para manejar otros dispositivos de entretenimiento doméstico como su receptor de audio, reproductor de DVD, PVR o receptor externo. Al final de este capítulo se indican los códigos de los fabricantes de las marcas compatibles.



Si la marca de su dispositivo no está incluida al final de este capítulo, el dispositivo no puede ser programado.

Programación del código de dispositivo

Siga estos pasos para programar un botón de dispositivo si la marca está incluida en la lista.



Lea todos estos pasos completamente antes de empezar. Resalte o anote los códigos del dispositivo que desea programar antes de ejecutar el paso 4. Si su fabricante no está incluido en la lista, el dispositivo no podrá ser programado en este mando a distancia.

1 Localice la marca de su dispositivo y los códigos de los fabricantes (consulte el listado en "Códigos de fabricantes" en la página 44).

2 Encienda el televisor. Encienda el dispositivo que desee programar.

3 Pulse el botón Device (Dispositivo) del mando a distancia según sea necesario para seleccionar el dispositivo AUD, STB o DVD que desea programar.

4 Mantenga pulsado el botón Device del mando a distancia durante 5 segundos hasta la luz del dispositivo parpadee y, a continuación, suelte el botón. El indicador luminoso del dispositivo parpadea una vez más y luego permanece encendido para indicar que el mando a distancia se encuentra en el modo de programación.

5 Introduzca el primer código de cuatro dígitos. Si el código es aceptado, el indicador luminoso del dispositivo parpadea dos veces. Si el código no es aceptado, el indicador luminoso del dispositivo parpadea tres veces.



Si el indicador luminoso de dispositivo no ha parpadeado dos veces, repita los pasos 4 y 5, introduciendo bien el mismo código o el código siguiente, si dispone de él.

!

- **Introduzca el código 9, 9, 9, 9 para restaurar el dispositivo seleccionado y restablecer los valores predeterminados por el fabricante.**
- **Introduzca el código 1, 1, 1, 1 para indicar el modo de ajuste automático; consulte "Programación del código de dispositivo usando el modo de ajuste automático" en la página 43.**
- **Pulsando los botones 1, 3 y 0 del mando a distancia simultáneamente se restablecen los valores predeterminados de fábrica en los tres dispositivos programables.**

6 Apunte el mando a distancia al dispositivo y pulse el botón de encendido una vez. El dispositivo debería apagarse. Si no responde, repita los pasos 4 y 5, probando cada código de su marca hasta que encuentre uno que funcione. Si sigue sin funcionar, intente buscar el código utilizando el modo de ajuste automático, consulte "Programación del código de dispositivo usando el modo de ajuste automático" en la página 43.



Si el dispositivo no tiene un botón de encendido, pulse Reproducir.

7 Repita los pasos 1 a 6 para cada dispositivo que desee controlar con el mando a distancia.

Programación del código de dispositivo usando el modo de ajuste automático

Si el dispositivo no responde al mando a distancia después de probar todos los códigos de la lista para su marca, intente buscar el código siguiendo los pasos indicados para el modo de ajuste automático.

1 Encienda el televisor. Encienda el dispositivo que desee programar.

2 Pulse el botón Device (Dispositivo) del mando a distancia según sea necesario para seleccionar el dispositivo AUD, STB o DVD que desea programar.

3 Mantenga pulsado el botón Device del mando a distancia durante 5 segundos hasta la luz del dispositivo parpadee y, a continuación, suelte el botón. El indicador luminoso del dispositivo parpadea una vez más y luego permanece encendido para indicar que el mando a distancia se encuentra en el modo de programación.

4 Introduzca 1, 1, 1, 1, y el indicador luminoso del dispositivo parpadeará una vez y luego permanecerá encendido.

5 Apunte el mando a distancia al dispositivo. Pulse y suelte el botón de encendido del mando a distancia una vez. Espere hasta que el indicador luminoso del dispositivo deje de parpadear.

- Si el dispositivo se apaga, siga en el paso 6.
- Si el dispositivo no se apaga, siga pulsando y soltando el botón de encendido, esperando cada vez para que el indicador luminoso del dispositivo deje de parpadear, hasta que el dispositivo de entretenimiento doméstico se apague.



Cada vez que pulse el botón de encendido, el modo de ajuste automático probará un código diferente. Asegúrese de que el indicador luminoso del dispositivo deje de parpadear antes de volver a pulsar el botón de encendido. Es posible que tenga que pulsar el botón de encendido varias veces antes de encontrar el código correcto.

6 Cuando el dispositivo de entretenimiento doméstico se apague, pulse el botón OK del mando a distancia para guardar el código.

Códigos de fabricantes

Las tablas siguientes incluyen los códigos correspondientes a los fabricantes de estos dispositivos de entretenimiento doméstico:

- Receptor/amplificador de audio (prefijo 3000) utilizado con el botón del dispositivo AUD.
- DVD (prefijo 2000) utilizado con el botón del dispositivo DVD.
- Receptor de satélite digital (prefijo 4000) utilizado con el botón del dispositivo STB.
- Receptor de cable digital (prefijo 4000) utilizado con el botón del dispositivo STB.
- PVR (prefijo 5000) utilizado con el botón del dispositivo STB.

Códigos de fabricantes de receptores/amplificadores de audio (prefijo 3000)

Marca	Código	Marca	Código	Marca	Código
ADC	3073	Kenwood	3019, 3020, 3022, 3025, 3026, 3027, 3030, 3031, 3037, 3041, 3042, 3047, 3064	Sansui	3061, 3071, 3072
Aiwa	3052, 3061	KLH	3074	Sanyo	3075
Akai	3076	Koss	3058	Scott	3071
Alco	3074	Linn	3061	Sears	3071
Audiovox	3074	Luxman	3070	Sherwood	3067
Bose	3006	LXI	3071	Shure	3077
Capetronic	3073	Magnavox	3061, 3071, 3073	Sony	3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3007, 3009, 3011, 3012, 3014, 3016, 3018, 3021, 3024, 3029, 3040, 3050
Carver	3061	Marantz	3056, 3061	Soundesign	3069
Denon	3048, 3062	MCS	3072	Symphonic	3071
Emerson	3071	Mitsubishi	3055	Teac	3074
Fisher	3060	NEC	3077	Technics	3010, 3046, 3049, 3068
GE	3069	Onkyo	3028, 3033, 3038	Toshiba	3059
Genexxa	3071	Optimus	3065, 3071, 3073	Venturer	3074
Harman Kardon	3054, 3061, 3063	Panasonic	3017, 3068	Wards	3061, 3069
Hitachi	3060	Philips	3057, 3061	Yamaha	3023, 3035, 3039, 3051
JBL	3053, 3063	Pioneer	3005, 3008, 3013, 3015, 3032, 3071, 3073		
JVC	3036, 3043, 3044	RCA	3045, 3066, 3071, 3072, 3073, 3074		

Códigos de fabricantes de DVD (prefijo 2000)

Marca	Código	Marca	Código	Marca	Código
Aiwa	2056	JVC	2019, 2037, 2038	Proscan	2051
Apex	2002, 2007	Kenwood	2059	Qwestar	2081
Audiovox	2049	Konka	2073	RCA	2009, 2064
Bose	2069	Koss	2048, 2071	Sampo	2094
Clarion	2085	Lasonic	2077	Samsung	2010, 2012, 2013, 2021, 2022, 2024, 2026
Classic	2086	Magnavox	2050	Sansui	2095
CyberHome	2000	Marantz	2057	Sanyo	2074
Daewoo	2043	Memorex	2078	Sharp	2041
Denon	2052	Mintek	2079	Sherwood	2090
Emerson	2075, 2076	Mitsubishi	2042	Sony	2003, 3004, 2005, 2011, 2015, 2016, 2017, 2018, 2020, 2025, 2028, 2031, 2034, 2036, 2062, 2063, 2067
Fisher	2087	NAD	2075, 2084	Sylvania	2047, 2076
Funai	2076	Nakamichi	2089	Teac	2091
GE	2055	Norcent	2080	Technics	2060
Go Video	2045	Onkyo	2053	Techwood	2092
GPX	2088	Oritron	2081	Toshiba	2001, 2014, 2033, 2035, 2039, 2066
Harman Kardon	2058	Panasonic	2006, 2008, 2027, 2029, 2030, 2061	Venturer	2072
Hitachi	2046	Philips	2032, 2065	Yamaha	2054
Irradio	2093	Pioneer	2023, 2040, 2068	Zenith	2044
JBL	2070	Polaroid	2083		

Códigos de fabricantes de receptores de satélite digitales (prefijo 4000)

Marca	Código	Marca	Código	Marca	Código
Alphastar	4018	Hitachi	4025	RCA	4002, 4007, 4008, 4028
Chaparral	4019	Hughes	4001, 4002, 4017	Realistic	4029
DirecTV	4017	Hughes Network	4017	Samsung	4002, 4011
DISH Network	4003	Hughes Network Systems	4017	Sony	4000, 4004, 4005, 4009
Dishnet	4020	JVC	4026	Star Choice	4030
Drake	4021	Mitsubishi	4010, 4012	STS	4031
Echostar	4022	Panasonic	4013	Toshiba	4014, 4032
Express Vu	4023	Philips	4002, 4006	Uniden	4033, 4034
GE	4016, 4028	Primestar	4027	Zenith	4015
General Instruments	4024	Proscan	4028		

Códigos de fabricantes de receptores de cable digitales (prefijo 4000)

Marca	Código	Marca	Código	Marca	Código
ABC	4035, 4047, 4057, 4058	Magnavox	4049	Signature	4047
Adelphia	4036	Motorola	4041, 4042, 4044, 4050	Sony	4039
Antronix	4037	Movie Time	4051	Sprucer	4053
Archer	4037	NEC	4052	Standard Component	4055
Cable Vision	4039	NSC	4051	Starcom	4046, 4058
Cableview	4038	Oak	4043	Stargate	4046
Comcast	4040, 4041, 4042	Panasonic	4053	Starquest	4046
Contec	4043	Philips	4049	Time Warner	4056
Cox	4044	Pioneer	4054	Tocom	4057
Eastern	4045	Proscan	4035, 4047	Tusa	4046
GC Electronics	4037	RCA	4038, 4053	TV86	4051
GE	4035, 4047	Realistic	4037	Unika	4037
Gemini	4046	Regency	4045	United Cable	4058
General Instruments	4040, 4047	Rembrandt	4047	Universal	4037
Hamlin	4048	Samsung	4054	Viewstar	4043, 4049, 4051
Hitachi	4047	Scientific Atlanta	4036	Zenith	4059
Jerrold	4046, 4047, 4058	Señal	4046		

Códigos de fabricantes de PVR (prefijo 5000)

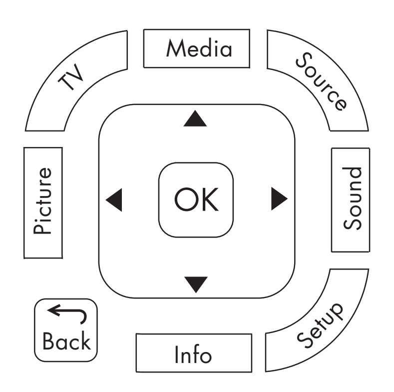
Marca	Código	Marca	Código	Marca	Código
ABS	5020, 5018	Humax	5007	ReplayTV	5008, 5009
Alienware	5020, 5018	Hush	5020, 5018	Sonic Blue	5008, 5009
CyberPower	5020, 5018	iBuypower	5020, 5018	Sony	5001, 5011, 5020, 5018
Dell	5020, 5018	JVC	5014, 5015	Stack 9	5020, 5018
DirecTV	5007, 5016, 5017, 5019	Linksys	5020, 5018	Systemax	5020, 5018
DISH Network	5014, 5015	Media Center PC	5020, 5018	Tagar Systems	5020, 5018
Dishpro	5014	Microsoft	5020, 5018	Tivo	5000, 5007, 5010, 5011
Echostar	5014, 5015	Mind	5020, 5018	Toshiba	5013, 5020, 5018
Express Vu	5014	Niveus Media	5020, 5018	Touch	5020, 5018
Gateway	5020, 5018	Northgate	5020, 5018	Ultimate TV	5019
GOI	5014	Panasonic	5004, 5009	Viewsonic	5020, 5018
Hewlett-Packard	5020, 5018	Philips	5002, 5007, 5010, 5016	Voodo	5020, 5018
Howard Computers	5020, 5018	Pioneer	5006	Zenith	5005
HP	5020, 5018	Proscan	5017	ZT Group	5020, 5018
HTS	5014	RCA	5000, 5012, 5017, 5019		
Hughes	5007, 5016	Replay TV	5003		

Cambio de los ajustes del televisor

Para cambiar los ajustes del televisor, utilice los menús en pantalla (OSD).

Uso de los menús en pantalla

Para utilizar los menús en pantalla, use los botones del mando a distancia para seleccionar, ajustar e introducir elementos, tal como se describe aquí.



Mando a distancia	**Descripción**
Source (Fuente)	**Fuente** permite seleccionar la fuente de señales. Pulse Fuente según sea necesario para seleccionar la fuente de entrada que desee. Escoja la fuente de entrada antes de mostrar el OSD.
Setup (Ajuste)	**Ajuste** (Salir) visualiza (o cierra) el OSD.
OK	**OK** selecciona el elemento seleccionado en el OSD.
Botones de flecha	Los **botones** de las flechas permiten moverse a la derecha, izquierda, subir o bajar en el menú o bien ajustar un elemento.
Back (Atrás)	**Atrás** sube (o regresa) al elemento o nivel de menú anterior.

1. Pulse el botón Fuente las veces que sea necesario para seleccionar la fuente de entrada del televisor. Dependiendo del tipo de entrada seleccionada, en la pantalla aparecen unos menús y opciones u otros.
2. Abra los menús en pantalla apretando el botón Ajustes. Aparecerá una lista de menús.
3. Pulse un botón de flecha para resaltar el menú que desee y, a continuación, pulse el botón OK para desplazarse hasta él.
4. Pulse los botones de las flechas para moverse en el menú y seleccionar una opción y, a continuación, pulse el botón OK para acceder a esa opción.
5. Siga utilizando los botones de las flechas para seleccionar y ajustar un elemento y el botón OK para introducir el cambio. Puede pulsar el botón Back (atrás) para salir de una opción o subir un nivel en el menú.
6. Cuando termine, pulse el botón Ajustes para cerrar el menú.

Los menús en pantalla son:

- Picture (Imagen)
- Audio
- Control alimentación
- Instalación (incluye Autoinstalación, Ajuste de canal y la instalación del control de los padres)
- Opción
- Ajuste digital

En la sección siguiente, aparece una tabla para cada menú con las opciones disponibles.

Uso del menú Imagen

El menú Imagen controla el aspecto de la imagen en la pantalla en función del modo de imagen seleccionado. Por ejemplo, al ajustar el Brillo, la imagen de la pantalla cambia a medida que ajusta la escala.

Debido a que el menú Imagen mantiene los ajustes de cada entrada, seleccione (vea) la fuente de entrada y después, realice los cambios en el menú Imagen. En la siguiente tabla aparece el menú Imagen.

Menú Imagen	Options
OPC (control óptico de imagen)	Apagado/Encendido/ En:Visualiza
Luz trasera	[escala]
Contraste	[escala]
Brillo	[escala]
Color	[escala]
Tinte	[escala]
Nitidez	[escala]
Avanzado	■ Tempe. color ■ Negro ■ 3D-Y/C ■ Blanco y negro ■ Modo cine ■ Gama de OPC
Restaurar	No/Sí



Asegúrese de que ningún objeto tape el sensor OPC, lo que podría afectar su capacidad para detectar la luz ambiente.

Ajustes de imagen

Ajuste del OPC

El control óptico de imagen (OPC) ajusta el brillo general de la pantalla.

Cuando OPC está desactivado, el brillo se fija en el valor establecido en Luz trasera. Cuando OPC está activado o En:Visualiza, el sensor de OPC situado en el frente del televisor detecta la luz ambiente y ajusta automáticamente el brillo de la luz trasera. En:Visualiza también hace que aparezca en la pantalla una etiqueta mientras el OPC ajusta el brillo.

Ajuste de la imagen

Estos parámetros ajustan la imagen que aparece en la pantalla, por lo que debe seleccionar la fuente de entrada correcta antes de ajustar los valores.

- **Luz trasera** establece el brillo general de la pantalla cuando OPC está desactivado.
- **Contraste** establece el contraste de la imagen.
- **Brillo** establece el brillo de la imagen.
- **Color** establece la intensidad de color de la imagen.
- **Matiz** establece el tono; redúzcalo para que el tono de la piel tienda más hacia el morado o auméntelo para que tienda más hacia el verde.
- **Nitidez** establece la nitidez de la imagen.
- **Avanzado** son ajustes individuales; véase la sección siguiente.

Ajustes avanzados

Los ajustes avanzados dependen de la fuente de entrada.

- **Tempe. color** establece el balance del blanco en incrementos de Alto a Bajo; elija Alto para obtener blanco con tonos azules y Bajo para obtener blanco con tonos rojos.
- **Negro** establece automáticamente la profundidad de visualización, ajustando la parte oscura de una imagen; active esta opción para obtener un mayor detalle en las partes negras de la imagen.
- **3D-Y/C** establece la respuesta con un mínimo arrastre de puntos y ruido de diafonía cromática para las señales de entrada de vídeo compuesto o analógica. Elija Estándar para un ajuste normal, Rápido para imágenes de cine o Lento para imágenes fijas.
- **Blanco y negro** establece el color en monocromo para ver el vídeo sin color. Seleccione Encendido en Blanco y negro.

- **Modo cine** detecta automáticamente una fuente de película (codificada originalmente a 24 fotogramas/segundo), la analiza y luego vuelve a crear cada fotograma fijo para ofrecer una calidad de imagen de alta definición. Active esta opción para la conversión automática de una fuente de película.
- **Gama de OPC** selecciona la gama máxima y mínima de de brillo de imagen para los ajustes automáticos del sensor OPC. OPC debe estar activado.

Uso de Reiniciar

Para restablecer los valores de fábrica de todas las opciones de ajuste, seleccione **Reiniciar** y pulse OK; después, seleccione **Sí** y pulse OK.

Uso del menú Audio

El menú Audio establece los niveles de sonido y el ajuste de Sonido envolvente.

El menú Audio no se puede seleccionar cuando la opción Selección salida del menú Opción está establecida en Variable.

Menú Audio	Opciones
Altos	[escala]
Bajos	[escala]
Balance	[escala]
Envolvente	Apagado/Encendido
Restaurar	Sí/No

Ajuste del sonido

En el menú Audio, seleccione un elemento y ajuste la escala de Agudos, Bajos o Balance. Estas opciones no se pueden seleccionar cuando está activado el sonido envolvente.

Active el sonido envolvente para disfrutar del sonido ambiental.

Para controlar la salida de audio, incluida la posibilidad de silenciar los altavoces, consulte la opción Selección salida en "Uso del menú Opción" en la página 54.

Uso de Reiniciar

Para restablecer los valores de fábrica de todas las opciones de ajuste, seleccione **Reiniciar** y pulse OK; después, seleccione **Sí** y pulse OK.

Uso del menú Control alimentación

Los ajustes del menú Control alimentación permiten definir opciones para ahorrar energía apagando el televisor.

- Si no hay señal durante 15 minutos.
- Si no se utiliza durante 3 horas.

Menú Control alimentación	Opciones
Apa. sin señal	Desactivado/Activar
Apa. sin opera.	Desactivado/Activar

Uso del menú Instalación

Las opciones del menú Instalación dependen de la fuente de entrada seleccionada; los elementos que aparecen están relacionados con la entrada seleccionada.

Por ejemplo, Control de los padres (que se utiliza para seleccionar un número secreto y establecer los valores de control por calificación del programa, contenido del programa o calificación de la película) no aparece cuando la entrada seleccionada es la Entrada 4 (HDMI).

Menú Instalación	Descripción
Autoinstalación	Inicia la instalación guiada.
Ajuste de Canal	Busca canales de TV.
Instalación de la antena – Digital	Ajusta la señal de televisión digital por antena y la intensidad del canal.
Control de los padres	Activa y define el control paterno para los programas de TV y las películas.
Saltar entrada	Ajusta el televisor para omitir los conectores HDMI (Entrada 4 o MediaSmart) al seleccionar la fuente de entrada.
Posición	Ajusta la posición de la imagen en la pantalla.

Menú Instalación	Descripción (continuación)
Etiqueta entr.	Selecciona un nombre de una lista para la fuente de entrada.
Cambio Imágenes	Establece la orientación de la imagen.
Modo de espera	Establece el modo del televisor cuando está en espera.
Idioma	Establece el idioma de los menús en pantalla.
Restaurar	Restablece los valores de fábrica en las opciones de ajuste. No modifica el ajuste de los canales, la contraseña del control de los padres ni el ajuste del idioma.

Autoinstalación

Seleccione Autoinstalación para iniciar el asistente para la primera instalación.

Para iniciar la Autoinstalación:

1. Pulse Ajustes en el mando a distancia.
2. Pulse los botones de flecha arriba y abajo para seleccionar **Instalación**. Pulse OK.
3. Seleccione **Autoinstalación** y, a continuación, pulse OK.
4. Si estableció un No. secreto, introduzca su número secreto de 4 dígitos. Consulte “Uso del Control de los padres” en la página 56.
5. Siga las instrucciones del asistente de instalación. Para obtener más información, consulte “Uso del asistente de ajuste inicial” en la página 23

Uso del Ajuste de Canal

Si la instalación inicial no encuentra todos los canales, utilice el Ajuste de Canal para seleccionar manualmente la antena, explorar y encontrar los canales.

Ajuste de la antena con la opción Ant./ Cable

La opción Ant./Cable define el tipo de antena o de cable conectados a las entradas del televisor.

Si faltan canales o no encuentra canales después de ejecutar Busq. Canal, compruebe las conexiones de la antena y vuelva a ejecutar Busq. Canal.

Búsqueda de canales con la opción Busq. Canal CNL

La opción Busq. Canal hace que el televisor busque todos los canales sintonizables en las señales de cable conectadas a las entradas del televisor.

1. En el menú Busq. Canal, seleccione **Sí** para Analog, Digital (Antena) y Digital (Cable) o Analog, Cable y Antena.
2. Seleccione **Inicio búsqueda** y luego pulse OK.

   Se buscarán automáticamente los canales de las entradas seleccionadas.

Quitar canales con la opción Mem. Canal

Utilice la opción Mem. Canal para quitar canales de la lista de canales encontrados. El canal quitado ya no aparecerá cuando utilice los botones de canal.

1. Seleccione **Mem. Canal** y pulse OK.
2. Seleccione **Analog, (Antena)**, **Analog, (Cable)**, **Digital (Antena)** o **Digital (Cable)** y, a continuación, pulse OK.
3. Seleccione el canal y pulse OK.
4. Seleccione **Omisión**, luego **Encendido** y pulse OK.
   - Encendido omite el canal.
   - Apagado no omite el canal.

Uso de Instalación de la antena – Digital

Para recibir las emisiones digitales por ondas se necesita una antena para emisiones digitales. Puede establecer la configuración de la antena mediante la pantalla de ajuste de antena. Ajuste la señal de televisión de emisión digital por antena y la intensidad del canal con la opción Aj. de antena-Digital.

- **Intensidad señal** muestra la intensidad máxima y actual de la señal.
- **Intensidad canal**, disponible únicamente para canales Digital (Antena); ayuda a ajustar la orientación de la antena digital.

Uso de la opción Intensidad canal

1. Con la antena instalada (consulte “Ajuste de la antena con la opción Ant./Cable” en la página 52 en el tema anterior), vea el canal digital en el televisor.
2. Pulse Ajustes en el mando a distancia y seleccione **Intensidad canal** en el menú Instalación/Aj. de antena – Digital. Pulse OK.
3. Mueva o ajuste la dirección de la antena digital hasta obtener la intensidad máxima de la señal. Pulse OK.

Uso del Control de los padres

Esta opción define los ajustes del control del los padres y permite configurar el número secreto (No. secreto); consulte “Uso del Control de los padres” en la página 56.

Ajuste de Saltar entrada

Esta opción ajusta el televisor para omitir los conectores HDMI (Entrada 4 o MediaSmart) al seleccionar la fuente de entrada.

Ajuste de la posición

Use la opción Posición del menú Instalación para colocar la imagen en la pantalla, estableciendo valores horizontales y verticales. Los ajustes dependen de la fuente de entrada; esta opción es sólo para las entradas AV. Seleccione (vea) la fuente de entrada antes de seleccionar la opción de menú y ajustar la posición de imagen.

Ajuste de Etiqueta entr.

Esta opción selecciona un nombre de una lista para la fuente de entrada. No es posible cambiar la etiqueta de la antena de TV.

Ajuste de Cambio Imágenes

Esta opción de Instalación establece la orientación de la imagen. Seleccione (vea) la entrada antes de ajustar el modo de Cambio Imágenes.

Modo de Cambio Imágenes	Ejemplo
Estándar (imagen normal)	ABC
Espejo (imagen en espejo)	ABC
Al revés (imagen invertida)	ABC
Girar (imagen girada)	ABC

Ajuste del Modo de espera

Esta opción establece el modo del televisor cuando está en espera.

El modo de espera se puede establecer en Modo 1, para que el televisor empiece a funcionar rápidamente a partir del modo de espera, o en Modo 2, para que ahorre energía mientras está en el modo de espera.

Ajuste del Idioma

Esta opción establece el idioma de los menús de pantalla OSD; seleccione Inglés, Francés o Español.

Uso de Reiniciar

Para restablecer los valores de fábrica en las opciones de ajuste, seleccione **Reiniciar** y pulse OK; después, seleccione **Sí** y pulse OK.

Esta opción no modifica el ajuste de los canales, la contraseña del control de los padres ni el ajuste del idioma.

Uso del menú Opción

Los elementos del menú Opción que se muestran dependen de la fuente de entrada seleccionada.

- **Ajuste HDMI** establece las opciones para el dispositivo conectado a la Entrada 4: Tipo de señal, Selección de audio y Vista automática.

Ajuste HDM	Elementos seleccionables
Tipo de señal	RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2 Seleccione el tipo de señal desde un terminal HDMI.
Vista automática	Activar/Desactivado Establezca si desea utilizar o no el aspecto basado en el reconocimiento de la señal, incluida la señal HDMI.
Selección de audio	Digital (HDMI)/Analógico (entrada I y D de audio) Seleccione Analógico si está utilizando un convertidor DVI-HDMI en la entrada 4.

- **Audio solamente**, cuando está activado, apaga el vídeo en la pantalla y sólo se escucha el sonido. Utilice este ajuste para escuchar programas musicales.
- **Reducción ruido**, cuando está establecida en Alta o Baja, minimiza el ruido analógico o las interferencias en un canal analógico.
- **Selec. entr**, establece el tipo de señal predeterminado o los conectores para el dispositivo conectado a la Entrada 1 ó 2.

  Para las entradas 1 y 2, puede seleccionar Auto, Componentes o Vídeo.
- **Selección salida** selecciona el control de la salida de audio a los altavoces y los conectores de salida de audio (Salida audio y Salida audio digital) en el televisor:

  Fijo, el ajuste predeterminado, que proporciona un nivel de volumen constante a los conectores de salida de audio y ajusta el volumen de los altavoces del televisor mediante los botones de regulación del volumen del mando a distancia o de la parte superior del televisor.

  Variable, que proporciona a los conectores de salida de audio un volumen regulado que puede ajustarse mediante los botones del mando a distancia o de la parte superior del televisor y silencia los altavoces del televisor. Al ajustar el volumen del televisor, el nivel del volumen del sistema de audio externo se ajusta también, mientras que los altavoces no emiten sonido.
- **Respuesta rápida**, cuando está activada, proporciona una imagen más clara en los vídeos de acción. Desactive la función si se produce ruido de vídeo.
- **Ajuste de subtítulos** establece las opciones de subtitulado; consulte "Uso del Subtitulado" en la página 55.
- **Sistema de color**, selecciona el mejor sistema de color: Auto, NTSC, PAL-M o PAL-N. Elija el sistema de señal de vídeo compatible con su equipo.
- **Tipo visualización titulo**, si está establecido en No, no muestra la información del programa al cambiar de canal.

Uso del menú Ajuste digital

En este menú puede definir el Ajuste de audio del conector óptico de salida de audio digital mientras está viendo el televisor.

Menú Ajuste digital	Descripción
Ajuste de audio	Establece el modo de Salida óptica digital audio.

Uso del Ajuste de audio

El televisor proporciona una salida de audio digital para un amplificador AV o un dispositivo similar conectado al conector óptico de salida de audio digital.

Seleccione un formato de salida de audio compatible con el formato de audio del programa que esté viendo y con el equipo conectado.

Para controlar este ajuste mientras está reproduciendo un vídeo o un archivo musical utilizando la función Media, seleccione la opción Audio en el menú Ajustes; consulte “Cambio de las opciones de audio” en la página 75.

Menú Ajuste de audio	Descripción
PCM	El conector óptico de salida audio digital emite la señal de audio en formato PCM. Seleccione esta opción si su sistema de audio digital no es compatible con Dolby Digital o si la fuente es analógica, por ejemplo, si procede de un canal analógico.
Dolby Digital	El conector óptico de salida de audio digital emite las señales de audio de la programación digital en formato Dolby Digital.

Uso del Subtitulado

Su televisor está equipado con un descodificador interno de subtítulos. Esto le permite ver conversaciones, narraciones y efectos de sonido como subtítulos en el televisor. Los subtítulos ocultos se encuentran disponibles en algunos programas de televisión y en algunas cintas de vídeo VHS de uso doméstico, a elección del proveedor de los programas.

El servicio de subtítulos ocultos digitales es un nuevo servicio de subtítulos disponible únicamente para los programas de televisión digital (también a elección del proveedor de servicios). Se trata de un sistema más flexible que el sistema de subtítulos ocultos original, ya que ofrece distintos tamaños de subtítulos y estilos de letras. Cuando se utiliza el servicio de subtítulos ocultos digitales, aparece una abreviatura de tres letras que también indica el idioma de los subtítulos ocultos digitales: ENG (inglés), SPA (español), FRA (francés), etc.

No todos los programas y cintas VHS ofrecen subtítulos. Busque el símbolo para asegurarse de que aparecerán los subtítulos.



Si el equipo fuente de señales está conectado mediante un HDMI o una conexión de vídeo por componentes, puede que la información de los subtítulos ocultos no esté disponible, ya que el equipo fuente no puede transmitir la información al televisor a través de estos conectores.

En el sistema de subtítulos ocultos puede haber más de un servicio de subtitulado. Cada uno de ellos se identifica mediante su propio número. Los servicios CC1 y CC2 muestran subtítulos de programas de televisión superpuestos sobre las imágenes de los programas.

En el sistema de subtítulos ocultos, los servicios Text1 o Text2 muestran texto que no está relacionado con el programa que se está viendo (ej. la previsión del tiempo o noticias). El texto de estos servicios también se superpone al programa que se está viendo.

- Dependiendo del número de servicios de subtítulos disponible en la señal que está recibiendo, pueden aparecer indicaciones como 1/2 o 1/4.
  1/2 significa “el primero de dos servicios”. Si un programa tiene tres servicios (Digital CC (ENG), CC1 y Text1), la visualización de los subtítulos ocultos cambiará siguiendo ese orden.
- El botón CC mantiene en la memoria un registro del último servicio seleccionado. Si el último modo de subtítulos ocultos seleccionado no está disponible para el siguiente programa o en otro canal, el servicio de subtítulos ocultos que se encuentre disponible se seleccionará automáticamente y aparecerá entre paréntesis. Los servicios de subtítulos ocultos que aparezcan entre paréntesis no se grabarán en la memoria del botón CC como el último servicio seleccionado. Sólo se guardarán los servicios seleccionados con el botón CC.



Cuando el programa no tenga subtítulos ocultos, aparecerá "--" en la información de subtítulos ocultos.

Si no se encuentra el código de idioma (por ejemplo, ENG) en los programas de TV digital, aparecerá "--".

Generalmente, todos los tipos de servicios de subtítulos ocultos (CC1,Text1, etc.) están disponibles, aunque dependiendo del proveedor de programas, una emisión puede contener sólo algunos de estos servicios, o incluso ninguno.

Se pueden especificar los valores predeterminados de CC por emisora.

Selección de las opciones de subtitulado

En el menú Opción, seleccione **Ajuste de subtítulos** y pulse OK. Seleccione la opción que desea ajustar.

- **Tamaño subtítulos** selecciona el tamaño de los subtítulos.
- **Estilo de fuente** selecciona un tamaño de fuente.

Estilo de fuente	Descripción
Predeterminado	La fuente especificada por la emisora o la fuente predeterminada.
Tipo 0	Fuente proporcional utilizada en la pantalla Menú.
Tipo 1	Monoespaciada con remates.
Tipo 2	Espaciada proporcionalmente con remates.
Tipo 3	Monoespaciada sin remates.

Estilo de fuente	Descripción (continuación)
Tipo 4	Espaciada proporcionalmente sin remates.
Tipo 5	Tipo de fuente informal.
Tipo 6	Tipo de fuente cursiva.
Tipo 7	Mayúsculas pequeñas.

- **Color de primer plano** seleccione al color de primer plano de un carácter.
- **Opacidad primer plano** selecciona un valor de opacidad para el primer plano.
- **Color de fondo** seleccione al color del fondo de un carácter.
- **Opacidad de fondo** selecciona un valor de opacidad para el fondo.
- **Borde de caracteres** selecciona un borde para el carácter.

Uso del Control de los padres

La configuración de un número secreto para el control de los padres permite utilizar una contraseña para proteger ciertos ajustes y evitar que se cambien accidentalmente.

!

IMPORTANTE: se deben cumplir tres condiciones para activar el control de los padres con V-Chip:

- **Hay que introducir el número secreto.**
- **Se debe haber configurado V-Chip.**
- **El Control de los padres debe estar activado.**

Configuración de un número secreto

En el menú Instalación, seleccione **Control de los padres**, **No. secreto** e introduzca un nuevo número secreto de cuatro dígitos, utilizando los botones 0–9 del mando a distancia. Introduzca los mismos dígitos en Volver a confirmar y pulse OK.

!

IMPORTANTE: como medida de precaución, anote su número secreto.

Configuración del estado de control de los padres

El estado se utiliza para activar o desactivar la función de control de los padres. Seleccione **Encendí** para activar y **Apagado** para desactivar el Control de los padres.

!

IMPORTANTE: si un mensaje del sistema de alerta de emergencia (EAS - Emergency Alert System) obliga al televisor a sintonizar un canal bloqueado por el control de los padres, se dará prioridad al control de los padres y no se emitirá el mensaje.

Cambio del número secreto

La opción Nuevo No. secreto del menú No. secreto permite cambiar el número secreto actual.

Cancelación del número secreto

La opción Cance. No. secreto del menú No. secreto permite borrar el número secreto.



Si pierde u olvida el número secreto, siga estos pasos para borrarlo:

a Pulse Ajuste en el mando a distancia para abrir los menús en pantalla (OSD).

b Pulse los botones de flecha arriba y abajo para seleccionar **Instalación**. Pulse OK.

c Pulse el botón de flecha arriba o abajo para seleccionar **Control de los padres** y luego pulse OK. (Puede seleccionar **Autoinstalación**,**Busq. Canal** o **Restaurar** en lugar del control de los padres). En la pantalla aparece la ventana del número secreto.

d En la parte superior del televisor, mantenga presionados al mismo tiempo los botones CH^ (Canal arriba) y VOL+ (Aumento de volumen) hasta que aparezca un mensaje en la pantalla.

Si cancela el número secreto, el Estado cambiará automáticamente a Apagado. V-Chip y Estado no se pueden seleccionar desde el menú.

Ajuste del nivel de control de los padres con -V-Chip

V-Chip es un dispositivo electrónico de filtrado incorporado en su televisor. Esta herramienta proporciona a los padres un control considerable sobre las emisiones a las que pueden acceder sus hijos. Los padres pueden elegir programas que consideren adecuados para sus hijos y bloquear aquellos que no juzguen adecuados. Esto se hace automáticamente una vez que se activa la función V-Chip en el televisor.

V-Chip y Estado no se pueden seleccionar desde el menú si no configura primero su número secreto.

EE.UU. tiene dos sistemas de calificación para visualizar el contenido: directrices de control paterno de la televisión y calificaciones de películas.

- Los **consejos de TV para los padres** funcionan en combinación con el V-Chip para ayudar a los padres a evitar que sus hijos vean programas de televisión inapropiados.
- Las **calificaciones de películas** se utilizan para las películas originales calificadas por la Asociación Cinematográfica de América (MPAA - Motion Picture Association of America) para transmitirse por televisión por cable y que no han sido editadas para su emisión por televisión. El V-Chip también se puede ajustar para que bloquee las películas calificadas por la MPAA.
- Podrá seleccionar "V-Chip (DTV only)" cuando pueda descargarse un nuevo sistema de calificación a través de la emisión digital en EE.UU.

Sistema de calificación voluntaria de películas (MPAA)

Para seleccionar el sistema MPAA:

Seleccione **V-Chip** en el menú Control de los padres y pulse OK. A continuación, seleccione **MPAA** y pulse OK. Ajuste el elemento.

El ajuste entra automáticamente en Bloqueo para cualquier calificación inferior a la elegida.

Ejemplo: si selecciona **PG-13**, esto bloqueará automáticamente las calificaciones más altas: R, NC-17 y X.

Sistema de calificación voluntaria de películas (MPAA)

Calificación de la MPAA		**Descripción**
Edad	**G**	Público en general. Apto para todas las edades.
	PG	Se recomienda el control paterno. Algún material puede no ser adecuado para los niños.
	PG-13	Se recomienda encarecidamente precaución a los padres. Algún material puede no ser adecuado para niños menores de 13 años.
	R	Restringido. Los menores de 17 años deben estar acompañados por los padres o un adulto encargado de ellos (la edad varía en algunas jurisdicciones).
	NC-17	No autorizado a menores de 17 años.
	X	La clasificación X es una categoría antigua que se encuentra unificada con NC-17, pero todavía puede encontrarse codificada en los datos de películas antiguas.



El sistema de calificación voluntaria para películas sólo utiliza una calificación basada en la edad.

Consejos para los padres acerca de la televisión (TV Guidelines)

Para seleccionar los consejos (TV Guidelines):

Seleccione **V-Chip** en el menú Control de los padres y pulse OK, luego seleccione **TV Guidelines** y, a continuación, pulse OK. Ajuste el elemento.

El ajuste entra automáticamente en Bloqueo para cualquier calificación inferior a la elegida.

Puede establecer elementos de calificación basados en contenidos individuales.

Consejos para los padres acerca de la televisión

Calificación de pautas televisivas		Contenido				
		FV (Violencia fantástica)	**V (Violencia)**	**S (Contenido sexual)**	**L (Lenguaje de adultos)**	**D (Diálogoscon insinuaciones sexuales)**
Edad recomendada	**TV-Y** (Niños de cualquier edad)					
	TV-Y7 (Dirigida a los niños mayores)	Se puede establecer la calificación				
	TV-G (Público en general)					
	TV-PG (se recomienda la supervisión de los padres)		Se puede establecer la calificación	Se puede establecer la calificación	Se puede establecer la calificación	Se puede establecer la calificación
	TV-14 (Se recomienda encarecidamente el control paterno)		Se puede establecer la calificación	Se puede establecer la calificación	Se puede establecer la calificación	Se puede establecer la calificación
	TV-MA (Para público adulto solamente)		Se puede establecer la calificación	Se puede establecer la calificación	Se puede establecer la calificación	

Sistemas de calificación canadienses

Los sistemas de calificación de TV en Canadá se basan en la política de la Comisión Canadiense de Radiotelevisión y Telecomunicaciones (CRTC - Canadian Radio-Television and Telecommunications Commission) sobre la violencia en los programas de televisión.

Aunque la violencia es el elemento más importante que se califica, la estructura desarrollada tiene en consideración otros contenidos de los programas como, por ejemplo, el lenguaje, los desnudos, el contenido sexual y los temas para adultos.

Al configurar V-Chip en el sistema canadiense, puede elegir entre las calificaciones para inglés canadiense o para francés canadiense.

Calificaciones para inglés canadiense

Calificación para IC		**Descripción**
Edad	**E**	Exento: incluye programas de noticias, deportes, documentales y otros programas de información; programas de entrevistas, vídeos musicales y programas de variedades.
	C	Niños: programas dirigidos a niños menores de 8 años. Presta mucha atención a los temas que pudieran afectar a su sentido de seguridad y bienestar.
	C8+	Niños de más de 8 años: programas que no contienen violencia como forma preferida, aceptable o única para resolver conflictos; tampoco incita a los niños a imitar actos peligrosos que puedan ver en la pantalla.
	G	General: considerado aceptable para todos los públicos. Apropiado para ver en familia; contiene muy poca violencia física, verbal o emocional.
	PG	Supervisión de los padres: destinado al público en general, pero podría no ser adecuado para los niños más pequeños (menores de 8 años) porque puede contener temas controvertidos.
	14+	Más de 14 años: puede contener tramas en las que la violencia es uno de los elementos dominantes de la historia, pero debe ser esencial para el desarrollo de la trama o el personaje. El lenguaje puede ser vulgar y haber desnudos como parte del contexto de la trama.
	18+	Adultos: destinado a espectadores mayores de 18. Puede contener escenas violentas que, aunque estén relacionadas con el desarrollo de la trama, los personajes o los temas, están destinadas a un público adulto. Pueden tener un lenguaje soez, y escenas de sexo y desnudos.

Calificaciones para francés canadiense

Calificaciones para FC		Descripción
Edad	**E**	Programación exenta.
	G	General: Para todos los públicos, contiene una violencia directa mínima, que puede estar integrada en la trama de forma cómica o poco realista.
	8ans +	General, pero no recomendado para los niños pequeños. Lo puede ver la mayoría del público, pero puede tener escenas que afecten a los menores de ocho años, incapaces de distinguir entre las situaciones reales e imaginarias. Se recomienda que los niños vean el programa en compañía de los padres.
	13ans +	Más de 13 años: puede contener escenas violentas frecuentes y, por lo tanto, se recomienda verlo en compañía de los padres.
	16ans +	Más de 16 años: puede contener escenas violentas frecuentes e intensas.
	18ans +	Más de 18 años: Sólo para adultos. Puede contener escenas muy violentas y frecuentes.

Cómo desbloquear un programa temporalmente

Cuando la calificación del control parental censura un programa, aparece un mensaje:

1. Pulse OK y, a continuación, aparecerá el menú de ajuste del número secreto.
2. Introduzca su número secreto de 4 dígitos para cancelar temporalmente el bloqueo.

Reactivación del control parental tras un desbloqueo temporal

Puede volver a activar el control parental para un programa desbloqueado temporalmente.

- Seleccione un estado en el menú Control de los padres.
- Seleccione V-Chip (**MPAA**, **TV Guidelines**, **Ing. Canadá** o **Califi. Fra. Canadá**) en Control de los padres.
- Apague el televisor.

Uso de la función Media (Medios)

El botón Media del mando a distancia proporciona un modo sencillo de conectar el TV al ordenador o a los servicios en línea que le permiten realizar las siguientes acciones:

- Ver fotos
- Ver vídeos
- Escuchar música
- Acceder a servicios en línea de música, vídeo o fotos

La televisión aparece como un receptor digital de medios en el programa de redes Microsoft Windows Media Connect. Una vez instalado en el ordenador, proporciona servicios de red permitiendo el acceso a archivos de música, vídeo o imágenes desde la red de área local (LAN) conectada al televisor. Para configurar inicialmente la función Media, incluida la instalación de Windows Media Connect, consulte “Configuración de la función Media” en la página 25.

Uso del menú Main Media (Medios principales)

1 Dirija el mando de distancia al sensor, situado en la pantalla, y, si fuese necesario, presione el botón Device (Dispositivo) para que se ilumine el indicador del televisor.

On/Off



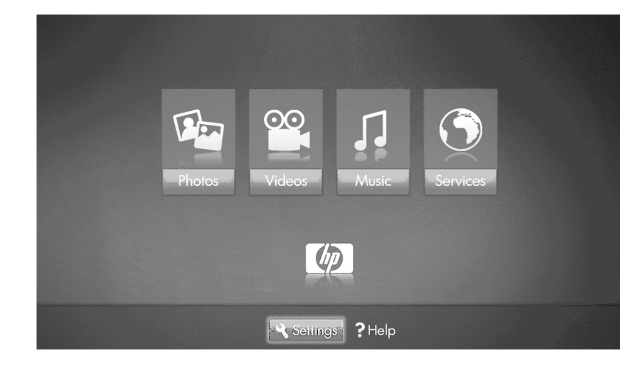
TV AUD STB DVD



2 Pulse el botón Media.

Media

Se abre el menú de medios principales.



Este menú presenta las siguientes opciones:

- Fotos
- Vídeos
- Música
- Servicios
- Ayuda
- Ajustes

Para acceder a las fotos, vídeos, música o servicios que aparecen en el menú de medios principales, el televisor tiene que estar correctamente conectado al ordenador mediante la LAN.

3 Pulse el botón de flecha correspondiente para seleccionar una opción y luego el botón OK.

- Aparecerá la opción del menú seleccionada.

O bien,

- El menú Network (Red) aparece cuando el televisor está conectado a la red; consulte “Cambio de los ajustes de red” en la página 72.

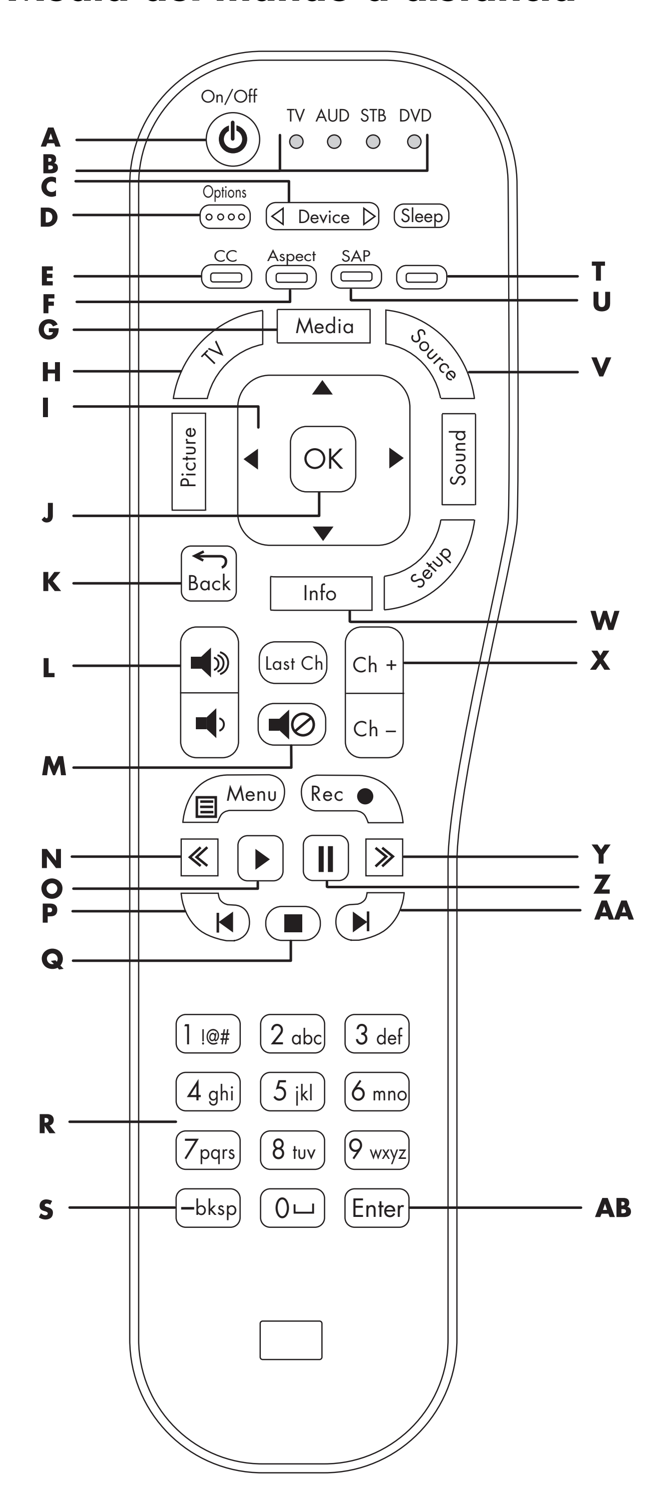
O bien,

- Aparece la lista Media Servers (Servidores de medios) cuando el televisor está conectado a la red, pero no a un servidor de medios. Consulte “Uso de la lista Servidores de medios” en la página 72 para seleccionar un selector.

4 Continúe seleccionando los elementos en el menú mostrado.

- Pulse el botón de flecha correspondiente para seleccionar un elemento y pulse OK.
- Pulse el botón Atrás para volver al menú anterior o para detener la reproducción.
- Pulse el botón Info para ver información sobre el archivo de foto, vídeo o música.
- Pulse el botón Opciones mientras ve un vídeo o una foto a pantalla completa o una presentación de fotos a fin de abrir una ventana en la que se explique el significado de los botones contextuales rojo, verde, amarillo y azul del mando a distancia. Pulse Options de nuevo para cerrar la ventana.

Identificación de los botones Media del mando a distancia



Botón del mando	Descripción	Icono
A Encendido	Presione el botón Device (**C**), si es necesario para seleccionar el televisor, apunte el mando a distancia al televisor y pulse el botón de encendido para encender el televisor. Presione Media (**G**) para usar los botones de la función de medios.	On/Off
B Indicadores	Muestran el dispositivo que está siendo controlado por el mando a distancia: TV, sistema de audio (AUD), receptor (STB) o reproductor de DVD (DVD). Pulse el botón Device (**C**) para seleccionar el televisor.	TV AUD STB DVD
C Device	Pulse Device (Dispositivo) como corresponda hasta controlar la televisión con el mando a distancia; el indicador TV (**B**) se ilumina.	Device
D Options	Pulse Options (Opciones) mientras ve un vídeo o foto a pantalla completa, o una presentación de fotos, a fin de abrir una ventana en la que se explique el significado de los botones contextuales (**E**, **F**, **T** o **U**). Pulse Options de nuevo para cerrar la ventana.	Options
E Botón contextual rojo (CC)	Pulse el botón rojo (contextual) para realizar una acción específica del elemento o menú de medios actual. Consulte "Uso de los botones contextuales" en la página 67.	CC

Botón del mando	Descripción (continuación)	Icono
F Botón contextual verde (Aspect)	En los menús de medios, pulse el botón contextual verde para realizar una acción específica del elemento o menú de medios actual. Consulte "Uso de los botones contextuales" en la página 67. El botón Aspect no es válido con la función Media.	Aspect
G Media	Pulse Media (Medios) para abrir el menú de medios principales.	Media
H TV	Mientras ve la función Media, pulse TV para volver a la última fuente de entrada de televisión o al último canal. El botón TV no es válido si los dispositivos seleccionados son del tipo AUD, DVD o STB.	TV
I Flechas arriba/ abajo/ izquierda/ derecha	Pulse un botón de flecha para desplazarse por la lista de medios.	
J OK	Pulse OK para seleccionar o realizar la acción marcada del menú de medios.	OK
K Back (Atrás)	Pulse Back (Atrás) para subir un nivel en el menú de medios o para detener la reproducción.	Back
L Volume	Pulse un botón de volumen para subir (o bajar) el sonido.	

Botón del mando	Descripción (continuación)	Icono
M Silencio	Pulse el botón Silencio (Mute) para desactivar o activar el sonido.	
N Retroceso	Pulse Rewind (Retroceso) para retroceder (a la inversa) en el vídeo actual.	
O Reproducir	Presione la opción de reproducción para detener el avance rápido o el retroceso al usar vídeo a pantalla completa, o para reanudar la música tras una pausa. Cuando recorra los medios, puede empezar a reproducir uno seleccionándolo y presionando el botón Aceptar).	
P Anterior	Presione Anterior para pasar al elemento precedente en música o fotos.	
Q Stop	Pulse Stop (Detener) para detener la reproducción del medio seleccionado.	
R Número	Pulse los botones de números (0–9) para indicar uno. Pulse el botón de número según corresponda para desplazarse por los caracteres de ese botón. Pulse 0 para el espacio. Cuando esté escribiendo caracteres, pulse el botón bksp para retroceder una posición y borrar un carácter.	1 !@# 2 abc 3 def 4 ghi 5 jkl 6 mno 7 pqrs 8 tuv 9 wxyz −bksp 0 Enter

Botón del mando	Descripción (continuación)	Icono
S bksp (–)	Pulse bksp cuando esté escribiendo caracteres para retroceder una posición y borrar un carácter.	−bksp
T Botón contextual azul	Pulse el botón azul (contextual) para realizar una acción específica del elemento o menú de medios actual. Consulte "Uso de los botones contextuales" en la página 67.	
U Botón contextual amarillo (SAP/MTS)	Pulse el botón amarillo (contextual) para realizar una acción específica del elemento o menú de medios actual. Consulte "Uso de los botones contextuales" en la página 67.	Sap
V Source (Fuente)	Pulse Source (Fuente) para abrir la lista de fuentes de entrada. Pulse de nuevo Source según sea necesario para seleccionar la fuente de entrada que desee. Seleccione MediaSmart como alternativa al botón Media al ver TV u otra fuente. Si está reproduciendo medios y selecciona una fuente distinta, el reproductor de medios se detiene.	Source
W Info (Información)	Pulse Info para obtener información sobre la selección actual. Pulse Info de nuevo para cerrar la ventana.	Info

Botón del mando	Descripción (continuación)	Icono
X Ch+ Ch–	Pulse Ch (Canal) para subir o bajar una página en la lista.	Ch + Ch –
Y Avance rápido (FF)	Pulse FF (Avance rápido) para avanzar rápido en la reproducción del medio seleccionado.	
Z Pause	Pulse Pause para suspender la reproducción del medio seleccionado.	
AA Siguiente	Presione Siguiente para pasar al elemento siguiente en música o fotos.	
AB Intro	Pulse Intro para seleccionar o realizar la acción marcada en el menú de medios o tras indicar un número.	Enter

Uso de los botones contextuales

Al pulsar un botón contextual, se realiza una acción específica del elemento o menú de medios actual.

- En el caso de fotos, el botón rojo inicia una presentación o gira una foto.
- El botón verde abre el panel de búsqueda en el lado izquierdo de la pantalla.
- El botón amarillo abre el menú Media Servers para seleccionar un servidor distinto.
- El botón azul abre un teclado para insertar texto en un panel de búsqueda. Pulse los botones de flechas para seleccionar una tecla y luego OK para introducirla. Pulse el botón azul de nuevo para cerrar el teclado.

Pulse Options mientras ve un mientras ve un vídeo o foto a pantalla completa, o una presentación de fotos, a fin de abrir una ventana en la que se explica el significado de los botones contextuales. Pulse Options de nuevo para cerrar la ventana.

Búsquedas

1 En las listas de fotos, vídeos o música, pulse el botón contextual verde para abrir un panel de búsqueda.

2 Indique los criterios de búsqueda mediante los botones de números y caracteres del mando a distancia, o pulse el botón contextual azul a fin de abrir el teclado que permite insertar texto. (Pulse un botón de flecha para seleccionar una tecla y luego OK para introducirla. Pulse el botón contextual azul de nuevo para cerrar el teclado.)

   Los criterios de búsqueda que introduzca no distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Además, pueden contener un solo carácter o una palabra incompleta.

3 Pulse el botón Search (Búsqueda) para realizar la búsqueda.

4 Pulse el botón contextual verde de nuevo para cerrar el panel de búsqueda.

Fotos

1 Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.

2 Pulse un botón de flecha para seleccionar **Fotos** y luego OK.

3 La pantalla muestra todas las fotos en miniatura en una disposición de página de 5x3.

4 Pulse un botón de flecha para seleccionar **Carpetas** o **Fecha** en el panel de la izquierda a fin de ver fotos por carpetas o fechas. Pulse OK.

   O bien,

   Pulse un botón de flecha para seleccionar una foto. Pulse un botón de canal para mostrar la página siguiente de las fotos.

5 Tras seleccionar una foto, puede:

a Pulse el botón contextual rojo para iniciar una presentación desde esta foto. Pulse Back (Atrás) para volver a las miniaturas.

En una vista de presentación de diapositivas:

- Los botones Anterior y Siguiente van a la foto anterior o siguiente.
- El botón contextual rojo gira la foto.
- El botón contextual verde amplía la foto; si lo pulsa de nuevo va pasando por distintos modos de zoom. Mientras esté en el modo de zoom, pulse un botón de flecha para obtener una panorámica de la foto.
- El botón contextual amarillo permite pasar a distintos modos de repetición de fotos.
- El botón contextual azul permite pasar a distinto modos de intervalo de tiempo durante la presentación de fotografías.

b Pulse el botón contextual verde para abrir el panel de búsqueda.

c Pulse el botón contextual amarillo para cambiar de servidor.

d Para controlar la música de fondo que se está reproduciendo, pulse un botón de funcionamiento del dispositivo (Pause, Previous, Next).

e Pulse OK para ver la foto en pantalla completa. Pulse Back (Atrás) o Stop (Detener) para volver a las miniaturas.

En la vista de pantalla completa:

- Los botones Anterior y Siguiente saltan a la foto anterior o siguiente.
- El botón contextual rojo gira la foto.
- El botón contextual verde amplía la foto; si lo pulsa de nuevo va pasando por distintos modos de zoom. Mientras esté en el modo de zoom, pulse un botón de flecha para obtener una panorámica de la foto.
- El botón contextual amarillo permite pasar a distintos modos de repetición de fotos.



Al ver una foto o una presentación a pantalla completa, pulse Info a fin de abrir una ventana de información del archivo de fotos. Pulse Info de nuevo para cerrar la ventana.

Cambio de las opciones de diapositivas

Elija las opciones de la presentación de fotos en el menú Ajustes:

1. Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.
2. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Ajustes** y luego OK.
3. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Fotos** y luego OK.
4. Presione un botón de flecha para seleccionar un intervalo de tiempo de presentación de fotos, y a continuación presione Aceptar.

Cómo ver archivos de vídeo

1. Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.
2. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Vídeos** y luego OK.
3. Aparecerá una lista con todos los vídeos en la pantalla.
4. Pulse un botón de flecha a fin de seleccionar **Carpetas**, **Actores** o **Género** en el panel izquierdo para ver vídeos según estos listados. Pulse OK.

   O bien,

   Pulse un botón de flecha para seleccionar un vídeo y luego OK para reproducirlo. Pulse un botón de canal para mostrar la página siguiente de los vídeos.

5 Tras seleccionar un vídeo, puede:

a Pulse OK o el botón contextual rojo para iniciar la reproducción de este vídeo. Pulse Back o Stop para dejar de reproducirlo y volver a la lista.

  En la vista de vídeo de pantalla completa:

  - Los botones FF (avance rápido) y Rewind (retroceso) se desplazan por el vídeo hasta que pulse Play. Al pusar los botones FF o Rewind de nuevo, se aumenta la velocidad de desplazamiento. Nota: esta opción no se encuentra disponible para todos los tipos de archivos.
  - El botón contextual rojo pasa por distintos modos de subtítulos. Nota: esta opción no se encuentra disponible para todos los tipos de archivos.
  - El botón contextual Verde selecciona la opción de alargamiento de vídeo: **Mejor ajuste**, **Pantalla completa** o **Tamaño real**.
  - El botón contextual amarillo permite pasar a distintos modos de repetición de vídeo.
  - El botón contextual azul pasa por distintos idiomas de audio para el vídeo. Nota: esta opción no se encuentra disponible para todos los tipos de archivos.

b Pulse el botón contextual verde para abrir el panel de búsqueda.

c Pulse el botón contextual amarillo para cambiar de servidor.

d Para controlar la música de fondo que se está reproduciendo, pulse un botón de funcionamiento del dispositivo (Pause, Previous, Stop, Next).



Al ver un vídeo, presione Info para abrir una ventana de información sobre el archivo de vídeo. Pulse Info de nuevo para cerrar la ventana.



La información de género y actor aparece sólo para los archivos .ms-dvr que proporcionan tal información sobre el archivo de vídeo. Todos los demás videos aparecen como “Desconocidos” en estas listas.



Al reproducir contenido protegido de Administración de derechos digitales (DRM), la adquisición de la licencia puede retardar la reproducción unos segundos.

Cambio de las opciones de vídeos

Elija las opciones de vídeo para reproducir música y vídeos en el menú Ajustes:

1 Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.

2 Pulse un botón de flecha para seleccionar **Ajustes** y luego OK.

3 Pulse un botón de flecha para seleccionar **Música y vídeos** y luego OK.

4 Pulse un botón de flecha para seleccionar una opción y luego OK para aplicarla.

  - Repetir todo (On/Off)

Cómo escuchar música

Use esta característica para reproducir música o escuchar música de fondo mientras reproduce una presentación de fotos.

1 Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.

2 Pulse un botón de flecha para seleccionar **Música** y luego OK.

3 Aparecerá una lista con toda la música en la pantalla.

4 Pulse un botón de flecha a fin de seleccionar **Álbumes**, **Artistas**, **Género** o **Listas de reproducción** en el panel izquierdo para ver música según estos listados. Pulse OK.

O bien,

Pulse un botón de flecha para seleccionar un archivo de música. Pulse un botón de canal para mostrar la página siguiente del listado.

5 En el listado de música, puede:

a Pulsar el botón contextual rojo para iniciar la reproducción. Pulse Back o Stop para dejar de reproducirlo y volver a la lista.

Durante la reproducción de música:

- El botón Pause suspende la canción hasta que se vuelve a pulsar Play.
- El botón Previous reproduce la canción anterior de la lista.
- El botón Siguiente reproduce la canción posterior de la lista.

b Pulse el botón contextual verde para abrir el panel de búsqueda.

c Pulse el botón contextual amarillo para desplazarse por distintos modos de repetición de música.

d Pulse el botón contextual azul para desplazarse por distintos modos de selección de las listas de reproducción.



Al reproducir una canción, presione Info para abrir una ventana de información sobre el archivo de música. Pulse Info de nuevo para cerrar la ventana.



Cuando se reproduzca sólo música, puede desactivar el vídeo en la pantalla mediante el establecimiento de la opción Audio solamente en On del menú Opción OSD; consulte “Uso del menú Opción” en la página 54.

No olvide volver a establecer la opción Audio solamente en Off para mostrar vídeos de nuevo.



La información de álbumes, artistas, género aparece sólo para los archivos que proporcionan esta información en el archivo de música.



Al reproducir contenido protegido de Administración de derechos digitales (DRM), la adquisición de la licencia puede retardar la reproducción unos segundos.

Cambio de las opciones de música

Elija las opciones de música para reproducir música y vídeos en el menú Ajustes:

1 Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.

2 Pulse un botón de flecha para seleccionar **Ajustes** y luego OK.

3 Pulse un botón de flecha para seleccionar **Música y vídeos** y luego OK.

4 Pulse un botón de flecha para seleccionar una opción y luego OK para aplicarla.

- Repetir todo (On/Off)
- Selección aleatoria de música (On/Off)

Uso de los servicios de medios

En el menú Servicios, HP muestra los distintos proveedores de servicios de medios. Consúltelo con cierta periodicidad dado que se actualiza con nuevos servicios.

Antes de su utilización, el proveedor de servicios de medios puede requerir que se suscriba, que cree una cuenta o que realice otros pasos de configuración directamente desde el ordenador. Acceda a la página siguiente de Internet:

http://www.hp.com/go/mediasmart

1. Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.
2. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Servicios** y luego OK.
3. Aparece la lista de servicios. Pulse un botón de flecha para seleccionar el nombre del servicio.
4. Pulse OK.
5. La televisión se conecta a ese servicio.



Para acceder a ese servicio, el televisor tiene que estar correctamente conectado a la red LAN doméstica y disponer de una conexión de banda ancha a Internet.

Para obtener más información sobre el uso del servicio seleccionado, diríjase a la ayuda correspondiente al servicio que haya seleccionado en: http://www.hp.com/go/mediasmart

Cambio de servidor

1. Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.
2. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Ajustes** y luego OK.
3. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Servidores de medios** y luego OK.
4. La lista de servidores se muestra en todos los servidores disponibles. Pulse un botón de flecha para seleccionar el nombre de un servidor.
5. Pulse OK.
6. El televisor se conecta al servidor y muestra el menú de medios principales.

Cambio de ajustes

1. Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.
2. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Ajustes** y luego OK.
3. Pulse un botón de flecha para seleccionar una opción:
   - Servidores de medios
   - Ajustes actuales
   - Red
   - Fotos
   - Música y vídeos
   - Audio
   - Idioma
   - DivX VOD
   - Ajustes de fábrica
   - Actualización de firmware
4. Pulse OK.

Uso de la lista Servidores de medios

Puede ver la demo o cambiar el servidor de medios actual; para cambiar el servidor, consulte “Cambio de servidor” en la página 71.

En la lista Servidores de medios, puede seleccionar **Demo** y pulsar OK.

La demo muestra algunos ejemplos de menús de fotos, vídeos y música. Puede desplazarse por las fotos en la vista de miniaturas (Todas las fotos), por una lista de canciones (Toda la música) y por una lista de vídeos (Todos los vídeos). Puede reproducir un vídeo de ejemplo.

Mientras que reproduce una demo:

- Use los botones de flecha para seleccionar una opción en la demo y pulse OK.
- Pulse el botón Back (Atrás) para salir de esa opción.

Para salir de la demo, pulse Media, seleccione **Salir de la demo** y pulse OK.

Comprobación de los ajustes actuales

La opción Ajustes actuales del menú Ajustes muestra la configuración actual de los medios.

Cambio de los ajustes de red

En el menú Red, puede seleccionar los ajustes de red o seleccionar la utilización de la asignación de IP automática o estática mediante el menú Avanzado. Si el encaminador no usa DHCP, asigne una dirección IP estática mediante el menú Avanzado.

Para configurar inicialmente la función Media, incluida la instalación de Windows Media Connect, consulte “Configuración de la función Media” en la página 25.

Uso del menú Avanzado

1. En el menú Ajustes, pulse un botón de flecha para seleccionar **Red** y pulse OK.
2. Pulse el botón de flecha abajo para seleccionar **Avanzado** y luego pulse OK. Aparece el menú Avanzado.
3. En el menú Avanzado:
   - Seleccione **Cambio a automático** para asignar automáticamente direcciones IP. Pulse OK y continúe seleccionando los ajustes de red; consulte “Selección de los ajustes de red” en la página 72.

   O bien,

   - Seleccione **Cambio a manual** para asignar direcciones IP de forma estática. Pulse OK y continúe en el paso 4.
4. Se muestran los elementos de la dirección IP manual. Indique la información siguiente: **Dirección IP**, **Máscara de subred**, **Servidor DNS** y **Puerta**.

   Pulse una flecha para entrar al cuadro de texto y luego pulse los botones de números del mando a distancia para indicar el valor correspondiente. Pulse un botón de flecha para moverse de un cuadro a otro.
5. Pulse un botón de flecha para seleccionar **OK** y luego pulse OK.
6. Espere hasta que el televisor se conecte a la red.
   - El menú Network (Red) aparece cuando el televisor está conectado a la red; continúe en la sección “Selección de los ajustes de red” en la página 72.

   O bien,

   - Aparece la lista Media Servers (Servidores de medios) cuando el televisor está conectado a la red, pero no a un servidor de medios. Continúe en el paso 7.
7. La lista de servidores se muestra en todos los servidores disponibles. Pulse un botón de flecha para seleccionar el nombre de un servidor.
8. Pulse OK.
9. El televisor se conecta al servidor y muestra el menú de medios principales.

Selección de los ajustes de red

El menú Network (Red) aparece cuando el televisor está conectado a la red.

Use el menú Red para establecer los ajustes de red:

- Consulte “Asignación de los ajustes de red alámbrica” en la página 73.

  O bien,

- Consulte “Asignación de los ajustes de red inalámbrica” en la página 73.

Asignación de los ajustes de red alámbrica

1 Pulse un botón de flecha para seleccionar **Alámbrica**, pulse el botón de flecha abajo para seleccionar **OK** y luego pulse OK.

2 Espere hasta el televisor muestre la siguiente pantalla.

- El menú Network (Red) aparece cuando el televisor está conectado a la red; continúe en el paso 3.

O bien,

- Aparece la lista Media Servers (Servidores de medios) cuando el televisor está conectado a la red, pero no a un servidor de medios. Seleccione el servidor; continúe en el paso a.

a La lista de servidores se muestra en todos los servidores disponibles. Pulse un botón de flecha para seleccionar el nombre de un servidor.

b Pulse OK.

c El televisor se conecta al servidor y muestra el menú de medios principales. De este modo, se habrá terminado de configurar la red alámbrica.

3 Si la asignación de direcciones IP es automática, intente lo siguiente:

- Compruebe que el cable Ethernet de televisión esté bien conectado con el encaminador.
- Compruebe que el equipo de red, incluido el encaminador, esté encendido y en funcionamiento.

Si vuelve a conectar el cable Ethernet o a encender el equipo, pulse OK y repita el paso 2.

4 Si ha asignado una dirección IP estática de forma manual en el menú Avanzado, pulse una botón de flecha del menú Ajustes para seleccionar **Ajustes actuales** luego pulse OK.

5 Revise los ajustes actuales que aparezcan.

a ¿Es correcta la información de dirección IP, máscara de subred, servidor DNS y puerta? Si no es correcta, repita las asignaciones de dirección IP estática; consulte “Uso del menú Avanzado” en la página 72.

b Si ve *Modo de red: red alámbrica (desconectada)*, tenga en cuenta lo siguiente:

- Compruebe que el cable Ethernet de televisión esté bien conectado con el encaminador.
- Compruebe que el equipo de red, incluido el encaminador, esté encendido y en funcionamiento.

Si vuelve a conectar el cable Ethernet o a encender el equipo, pulse OK y repita el paso 2.

Asignación de los ajustes de red inalámbrica

1 Pulse un botón de flecha para seleccionar **Inalámbrica**, pulse el botón de flecha abajo para seleccionar **OK** y luego pulse OK.

2 Espere hasta el televisor muestre la siguiente pantalla.

3 El televisor muestra el servidor inalámbrico con la señal más intensa (o el último seleccionado) y pregunta si desea usarlo. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Sí** o **No** y luego pulse OK.

- Si selecciona **Sí**, continúe en el paso 6.
- Si selecciona **No**, continúe en el paso 4.

4 El televisor mostrará una lista con los servidores inalámbricos que encuentre.

- Pulse el botón de flecha abajo para seleccionar un servidor y continúe en el paso 5.

O bien,

- Pulse el botón de flecha abajo para seleccionar **Indicar el SSID manualmente** y pulse OK. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para indicar el SSID. Luego, continúe en el paso 6.

5 Pulse OK.

6 Si no hay establecido ningún tipo de seguridad en la red inalámbrica, continúe en el paso 11.

7 Pulse el botón de flecha abajo para seleccionar el tipo de seguridad inalámbrica que desee establecer en la red inalámbrica y luego pulse OK.

- Si selecciona la seguridad tipo WEP, continúe en el paso 8.
- Si selecciona la seguridad tipo WPA, continúe en el paso 9.
- Si selecciona **Ninguna**, continúe en el paso 11.

8 Pulse un botón de flecha para seleccionar el tipo de clave WEP, **Hex** o **ASCII**, y pulse OK.

9 Pulse una flecha para entrar al cuadro de texto. Indique la clave WEP o el sintagma WPA.

- Use el teclado numérico del mando a distancia: Pulse un botón de número del mando a distancia para escribir un número o pulse el botón según sea necesario para desplazarse por los caracteres de este botón. Pulse botón bskp para retroceder una posición y borrar un carácter.

O bien,

- Use el teclado de la pantalla: Pulse el botón contextual azul del mando a distancia a fin de abrir el teclado en pantalla que permite insertar texto. Pulse un botón de flecha para seleccionar una tecla y luego OK para introducirla. Pulse el botón azul de nuevo para cerrar el teclado.



Para insertar caracteres en mayúscula, use el teclado que aparece en la pantalla.

10 Pulse el botón de flecha abajo para seleccionar **Siguiente** y luego pulse OK.

11 Espere hasta que el televisor se conecte a la red.

- El televisor se conecta al servidor y muestra el menú de medios principales. De este modo, se habrá terminado de configurar la red inalámbrica.

O bien,

- Si aparece un mensaje de error, pulse un botón de flecha para seleccionar **OK** y luego pulse OK para cerrar el mensaje. Este mensaje aparece cuando el televisor no se conecta a la red debido a uno de los siguientes motivos:
  - La clave de seguridad introducida no es correcta o eligió sin seguridad pero la red tiene seguridad; continúe en el paso 1.
  - La red no asigna automáticamente la dirección IP; continúe en la sección “Uso del menú Avanzado” en la página 72.

Cambio de los ajustes de idioma y audio para fotos, música y vídeos

Cambio de las opciones de fotos

Seleccione las opciones de la presentación de fotos en el menú Ajustes:

1 Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.

2 Pulse un botón de flecha para seleccionar **Ajustes** y luego OK.

3 Pulse un botón de flecha para seleccionar **Fotos** y luego OK.

4 Presione un botón de flecha para seleccionar un intervalo de tiempo de presentación de fotos, y a continuación presione Aceptar.

Cambio de las opciones de vídeos

Seleccione las opciones de vídeo para reproducir música y vídeos en el menú Ajustes:

1. Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.
2. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Ajustes** y luego OK.
3. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Música y vídeos** y luego OK.
4. Pulse un botón de flecha para seleccionar una opción y luego OK para aplicarla.
   - Repetir todo (On/Off)

Cambio de las opciones de música

Seleccione las opciones de música para reproducir música y vídeos en el menú Ajustes:

1. Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.
2. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Ajustes** y luego OK.
3. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Música y vídeos** y luego OK.
4. Pulse un botón de flecha para seleccionar una opción y luego OK para aplicarla.
   - Repetir todo (On/Off)
   - Selección aleatoria de música (On/Off)

Cambio de las opciones de audio

Seleccione las opciones de audio en el menú Ajustes de audio:

1. Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.
2. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Ajustes** y luego OK.
3. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Audio** y luego OK.
4. Pulse un botón de flecha para seleccionar una opción y luego OK para aplicarla.
   - Seleccione Salida de audio (altavoces de televisión [PCM] o Dolby Digital)



Elija los ajustes de audio *Salida de audio Dolby Digital* para cuando conecte el televisor a un sistema de audio externo y use el conector de salida de audio digital; consulte "Conexión de un sistema de sonido externo" en la página 15.

No podrá escuchar audio mediante los altavoces del televisor si tiene seleccionado *Salida de audio Dolby Digital*, pero no tienen conectado un sistema de audio externo o si el sistema de audio conectado está apagado, cuando se reproduzca algún medio (archivos de vídeo o música) que encapsule un acceso Digital Dolby.

Cambio de las opciones de idioma

1. Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.
2. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Ajustes** y luego OK.
3. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Idioma** y luego pulse OK.
4. Pulse un botón de flecha para seleccionar una opción y luego OK para aplicarla.
   - Inglés
   - Francés
   - Español



Esta configuración permite establecer el idioma que se usará en los menús de los medios. Para cambiar el idioma de los menús OSD del televisor, consulte "Ajuste del Idioma" en la página 53.

Ver los ajustes DivX VOD

DivX Video-on-Demand (VOD) es un servicio de vídeo protegido. Tiene que disponer de una cuenta válida, conectarse a un proveedor de vídeos y registrar el televisor o el reproductor de DivX DVD para comprar, alquilar, descargar y reproducir vídeos protegido por DivX VOD.

Para ver los ajustes de DivX VOD, seleccione **DivX VOD** en el menú Ajustes y pulse OK. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Restablecimiento de los valores de fábrica (Ajustes de fábrica)

Use esta opción para restablecer los ajustes de medios a sus valores de fábrica. Reset (Restablecer) quita también todas las todas las preferencias del usuario (servidor de medios, tipo de red, etc.), toda la información personal del usuario (cookies, contraseñas, etc.), si existen, y todos los ajustes de la red.

1. Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.
2. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Ajustes** y luego OK.
3. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Ajustes de fábrica** y luego OK.
4. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Restaurar ajustes de fábrica** y luego OK. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Actualización de firmware

Use esta opción con regularidad para comprobar el servidor HP a fin de obtener las actualizaciones de firmware (software) de medios de televisión. Puede elegir descargar e instalar la actualización o bien regresar a la versión de firmware existente antes de instalar la actualización.

1. Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.
2. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Ajustes** y luego OK.
3. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Actualización de firmware** y luego OK.
4. Pulse un botón de flecha para seleccionar una opción y luego pulse OK. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Uso de la ayuda

1. Pulse el botón Media del mando a distancia a fin de abrir el menú de medios principales.
2. Pulse un botón de flecha para seleccionar **Ayuda** y luego OK.
3. Pulse un botón de flecha para seleccionar una opción y luego pulse OK. Aparece la información de ayuda. Pulse el botón Back (Atrás) para salir.

Términos comunes en el campo de la televisión

¿Qué son la televisión analógica, la televisión digital y la televisión de alta definición (HDTV)?

Algunos dispositivos, como los monitores, los sintonizadores y las combinaciones integradas de monitor y sintonizador, están diseñados para admitir cualquiera de los 18 formatos oficialmente aprobados por la reglamentación estándar de la industria, Advanced Television Systems Commmittee (ATSC), para la transmisión *digital* de señales de vídeo. Las televisiones digitales se dividen en tres subgrupos, dependiendo de su funcionalidad: alta definición (HDTV), definición realzada (EDTV) y definición estándar (SDTV).

Por otra lado, la televisión *analógica* estadounidense ha existido durante más de 50 años con el formato National Television Standards Committee (NTSC). Ésta es la señal que se emite por ondas y por sistemas de cable. La televisión en formato NTSC se compone de algo más de 480 líneas entrelazadas de resolución.

¿Cuál es la diferencia entre los formatos de señales progresivo y entrelazado en el caso de la televisión digital?

Existen 18 formatos de señales de televisión digital. Cada uno proporciona un nivel de calidad de imagen diferente. Los formatos de televisión digital se denominan mediante un número seguido de la letra "p" (progresivo) o "i" (entrelazado). La letra indica cómo el televisor utiliza las señales de televisión para generar la imagen:

- La exploración progresiva (p) presenta todas las líneas horizontales de la imagen en un solo fotograma. Con este sistema, la imagen parece más nítida a la vista y presente un aspecto mucho mejor que una imagen entrelazada de la misma resolución.
- Entrelazada (i) significa que la imagen aparece en dos segmentos: una de cada dos líneas horizontales de la imagen se muestra en un fotograma y la otra mitad de las líneas horizontales aparece en el siguiente fotograma de la imagen. Esto funciona de manera tan rápida que engaña a la vista, haciéndola creer que sólo se está representando una única imagen.

El número se refiere al número de líneas de resolución y, en general, cuanto más alto sea el número, mejor será la calidad de la imagen. Por ejemplo, con la televisión digital (DTV) las emisoras pueden elegir entre dos formatos progresivos: 480p y 720p. Una imagen 480p es mucho más nítida que una emisión de televisión normal, aunque no se la considere una señal DTV ni una señal de alta definición verdadera. 720p tiene 720 líneas de exploración horizontal y está considerada como televisión de alta definición verdadera. 720p puede rivalizar con una imagen 1080i, que consistiría en 1,080 líneas de exploración horizontal mostradas como imagen entrelazada. Esto se debe a que la imagen 720p es más nítida y más precisa (progresiva), incluso aunque una imagen 1080i tenga muchas más líneas de exploración y mucha mayor resolución.

¿Qué es el índice de aspecto variable?

El índice de *aspecto* describe la relación del ancho de la pantalla con respecto a la altura. Las señales de televisión estándar se basan en un índice de aspecto de 4:3 (cuatro unidades de ancho por tres unidades de altura). Las señales HDTV se basan en un índice de aspecto de 16:9, haciendo que la imagen sea un 33% más ancha que la de una televisión normal y permitiendo ver televisión y películas tal y como se proyectan en el cine.

Además, muchos DVD se ven mejor en una pantalla panorámica porque la mayor parte de las películas realizadas en los últimos cincuenta años se han filmado con un índice de aspecto de o bien 1,85:1 (muy cercano a 16:9, que es igual a 1,78:1) o 2,35:1 (incluso más ancho que 16:9).

El índice de aspecto variable permite ampliar o reducir el formato 4:3 y el vídeo anamórfico para rellenar la pantalla.

¿Qué es HDMI?

La interfaz multimedia de alta definición (HDMI, o "High Definition Multimedia Interface") es la primera interfaz de vídeo y audio totalmente digital, no comprimida, aceptada por la industria. Los componentes HDMI pueden transmitir tanto audio como vídeo digital a través de un solo cable con mejor calidad que las conexiones analógicas tradicionales, ya que la transmisión es totalmente digital. Ahora, las señales digitales, como de un DVD o de la programación HDTV, se pueden transmitir a la pantalla sin necesidad de conversiones analógicas que degraden la señal original.

Identificación de los cables utilizados

El apartado siguiente enumera todos los tipos de cables disponibles para el televisor. Muestra una vista lateral de cada cable, con su correspondiente conector.

Tipo/conexión de cable	Descripción
RCA	Conectores de audio rojo y blanco conectan las entradas de audio roja y blanca (izquierda y derecha).
HDMI	HDMI puede transmitir señales digitales no comprimidas tanto de vídeo como de audio, ya que dispone de señales de vídeo, audio y control.
Antena coaxial	RF utilizado principalmente para antenas. Utilizado a menudo para la televisión por cable o para el receptor de un descodificador de cable o satélite. Puede utilizarse con receptores externos si no hay ninguna otra posibilidad.
S-video	Se utiliza con equipos como los reproductores DVD, VCR, sintonizadores o descodificadores de cable o satélite, videocámaras y receptores de cable digital.

Tipo/conexión de cable	Descripción (continuación)
Compuesto	Se utiliza con equipos como los VCR y DVD. El cable se enchufa en la entrada o salida de AV.
Componente	Cable de tres o cinco conectores: Uno rojo para la señal Pr, uno verde para señal Y, y uno azul para señal Pb. Algunos cables de señal por componentes pueden disponer también de cables de audio rojo y blanco. Utilizados para los receptores HDTV, reproductores de DVD y otros dispositivos equipados con un conector de salida por componentes YPbPr.
Cable de alimentación CA	Conecta el televisor a la toma de corriente.

Respuestas a las preguntas más frecuentes sobre MediaSmart TV

¿Hace falta un Media Center PC para utilizar el televisor Media Smart?

No, no es necesario utilizar un Media Center PC. El televisor MediaSmart funciona con cualquier PC compatible con Windows Media Connect. El televisor MediaSmart tiene su propia interfaz y puede conectarse directamente con numerosos servicios de Internet. Además, el televisor MediaSmart muestra los programas televisivos, el contenido de un DVD conectado al mismo o el de otro dispositivo del mismo modo que un televisor normal.

Sin embargo, el televisor MediaSmart funciona correctamente con un Media Center PC y puede reproducir grabaciones de HTDV y contenidos protegidos.

¿Por qué utiliza Windows Media Connect el televisor MediaSmart?

Windows Media Connect es un producto aceptado y mantenido por Microsoft. Se basa en la reglamentación estándar de la industria (UPnP) y su uso está muy difundido. Es fácil de instalar, configurar y usar. Admite la administración de derechos digitales, lo cual le permite el acceso a contenidos de pago en línea.

¿Qué versión de Windows Media Connect funciona con el televisor MediaSmart?

El televisor MediaSmart es compatible con Windows Media Connect 2.0. Si tiene una versión de WMC precedente, puede descargar gratuitamente la versión 2.0 del sitio web de Microsoft Windows Media Connect.

¿Se puede actualizar el software del televisor MediaSmart?

Sí, la actualización de firmware (software) de medios de televisión para el televisor MediaSmart está preparado para ser actualizado en función de sus necesidades futuras mediante el menú Actualización de firmware. Consulte "Actualización de firmware" en la página 76 para obtener más información al respecto.

¿El televisor MediaSmart puede reproducir el formato AAC y otros tipos de archivos musicales?

El televisor MediaSmart puede reproducir archivos musicales en formato MP3. Para ver los tipos de archivos musicales compatibles, consulte "Tipos de archivos de medios compatibles" en la página 85.

¿Qué tipo de red inalámbrica debo utilizar para transmitir vídeos con flujo continuo al televisor MediaSmart?

La calidad de la transmisión de vídeo con flujo continuo depende de muchos factores, como la tasa de bits del vídeo original, la calidad de la recepción y el punto de acceso. Para obtener la mejor calidad con una conexión inalámbrica, HP recomienda utilizar un punto de acceso que admita IEEE 802.11a. IEEE 802.11g es la segunda opción. Los puntos de acceso IEEE 802.11b funcionan correctamente para la transmisión con flujo continuo de archivos de audio y de imágenes, pero no están aconsejados para la transmisión de vídeos a causa de las limitaciones de la banda ancha.

¿Cómo mejoro el rendimiento por inalámbrico?

El rendimiento por inalámbrico depende de muchos factores, entre ellos la posición del televisor y la distancia entre éste y el punto de acceso, el tráfico total de la red de su casa y las posibles interferencias de puntos de acceso cercanos.

El punto de acceso puede tener una configuración especial que controle transmisiones de flujo multimedia, como canal, modo de protección y modo de reconocimiento (ACK). Si cambia los valores predeterminados de esa configuración, puede que mejore el rendimiento de su red inalámbrica; consulte el manual de usuario de su encaminador ("router").

¿Se pueden reproducir espectáculos de televisión grabados o espectáculos o películas descargados del Media Center PC en el televisor MediaSmart?

Los PC de Microsoft Media Center graban programas en un formato de propiedad llamado dvr-ms. El televisor MediaSmart puede reproducir los archivos dvr-ms. Para ver los tipos de archivos de vídeo compatibles, consulte "Tipos de archivos de medios compatibles" en la página 85.

¿Se puede transmitir con flujo continuo una película en DVD desde el ordenador al televisor MediaSmart?

No, puesto que el televisor MediaSmart puede acceder solamente a medios digitales exportados por el servidor de medios (Windows Media Connect). Por motivos legales y relacionados con los derechos de autor, WMC no exporta los archivos VOB que se utilizan en los DVD.

No obstante, si usted tiene a disposición el disco DVD, puede reproducirlo en un reproductor de DVD conectado directamente al televisor MediaSmart. Consulte “Conexión de un reproductor de DVD, VCR, DVR, consola de videojuegos o videocámara” en la página 12 para obtener más información al respecto.

¿Qué tengo que hacer para crear la cuenta de acceso al servicio en línea?

Cree todas sus cuentas en línea desde su PC antes de iniciar la primera sesión personal utilizando el televisor MediaSmart. Vaya a:

http://www.hp.com/go/mediasmart

Especificaciones

Televisor LCD MediaSmart de alta definición HP SLC3760N de 37 pulgadas (94 cm)

Pantalla	
Pantalla LCD	37 pulgadas Advanced Super View and Black TFT LCD
Dimensiones con base (Alto x Ancho x Fondo)	29,3 pulg. (74,4 cm) x 37,3 pulg. (94,8 cm) x 12 pulg. (30,5 cm)
Dimensiones sin base (Alto x Ancho x Fondo)	26,3 pulg. (66,6 cm) x 37,3 pulg. (94,7 cm) x 6,8 pulg. (17,2 cm)
Número de píxeles	Hasta 1.049.088 de píxeles de color
Resolución de imagen	1366 x 768
Brillo	Hasta 450 cd/m^2
Vida útil de la retroiluminación	Hasta 60.000 (60,000) horas (con la luz trasera en la posición estándar)
Ángulos de visión	H: 176º V: 176º
Salida de audio	20 W
Idiomas del menú en pantalla	Español/francés/inglés
Alimentación eléctrica	CA (ca) 120 V∿, 60 Hz
Consumo	207 W
Distancias mínimas para la correcta ventilación	1.4 pulg. (3.5 cm) 5 pulg. (12,7 cm) por encima si se utiliza una antena Wi-Fi opcional (para poder colocar la antena en posición vertical)

Función de TV	
TV estándar (CCIR)	Sistema de televisión norteamericano estándar ATSC/NTSC
Canales de recepción	VHF: 2–13 UHF: 14–69 CATV: 1–135 Emisiones digitales terrestres (8VSB): 2–69 Cable digital (64/256 QAM libre): 1–135
Multiplexación de audio	Sistema BTSC

Conectores traseros	
Entrada 1	Entrada de Vídeo y componentes con audio izquierda y derecha
Entrada 2	Entrada de Vídeo y componentes con audio izquierda y derecha
Entrada 3	Entrada de S-vídeo y Vídeo con audio izquierda y derecha
Entrada 4	Entrada de HDMI (Tipo A) con HDCP y audio izquierdo y derecho para utilizar un convertidor DVI-HDMI
Salida de audio	Salida analógica izquierda y audio derecha
Salida de audio digital (óptica)	Salida de audio digital óptica (PCM/Dolby Digital)
ANT (Ant/Cable)	75 ohmios no equilibrado, tipo F para señales de entrada VHF/UHF/ CATV de antena o cable
LAN (alámbrica)	10/100T Ethernet (802.3) bidireccional simultánea 10/100 Mbps con detección MDx (recto o cruzado)
Antenas LAN (inalámbrica)	Dos conectores de antena (802.11a/b/g)

Peso	
Televisor (sin base)	53,4 lb. (24,2 kg)
TV con base	59,1 lb. (26,8 kg)

Accesorios	
En la caja	Documentación con disco de software, mando a distancia, Cable A de MediaSmart (salida AV), Cable B de MediaSmart (Control), Cable C de MediaSmart (A), cable de alimentación CA, brida de cables, abrazadera, antena para LAN inalámbrica (2)
Homologación y cumplimiento de normas	UL, C-UL, FCC, BETS-7
Garantía	1 año para piezas y mano de obra

Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas proporcionadas por los fabricantes de componentes HP; el rendimiento real puede ser mayor o menor.

La duración de la pantalla corresponde al tiempo en el cual la luminosidad sea del 50% comparada con la del valor inicial, con la corriente de bombilla típica en condiciones de funcionamiento continuo a 25 +/- º C. 60.000 horas equivale a más de veintitrés años, estando encendido el aparato por siete horas diarias.

Tipos de archivos de medios compatibles

Característica	**Tipo de archivo**
Foto	■ Mapa de bits (.bmp) ■ Formato de intercambio de gráficos (.gif) ■ Joint Photographic Experts Group (.jpg, .jpeg) ■ Portable Network Graphics (.png) ■ Formato Tagged Image File (.tif, .tiff)
Música/Audio	■ MP3 (.mp3) ■ PCM (.pcm) ■ WAV (.wav) ■ Windows Media Audio (.wma, .wma-pro)
Listas de reproducción musical	■ Windows Media Playlist (.wpl)
Vídeo	■ Audio Video Interleaved (.avi) ■ MPEG-1 (.mp1, .mpeg, .mpg) ■ MPEG-2 (.mp2, .mpeg, .mpg) ■ Microsoft Recorded TV Show (.dvr-ms) ■ Windows Media Video (.wmv, .wmv-hd) ■ DivX

Resolución de problemas

Consulte esta sección si tiene problemas de visualización, imagen, sonido o puesta en marcha del televisor.

Preguntas sobre la puesta en marcha inicial

Síntoma durante la puesta en marcha	**Solución**
Al encender el televisor no se oye el sonido, aunque sí se ve la imagen.	■ ¿Está el volumen demasiado bajo? Pulse el botón Volumen. ■ ¿Está activada la opción Silencio? Pulse el botón Silencio o el botón Volumen. ■ ¿Hay un sistema de sonido externo conectado y encendido? ¿Están los altavoces apagados en el menú Opción del OSD? (Consulte la opción Selección salida en "Uso del menú Opción" en la página 54.)
No se ve ninguna imagen al encender el televisor.	■ ¿Está correctamente conectado el componente del que proceden las señales de entrada? Verifique que los cables están bien insertados en los conectores de acuerdo con los colores. ■ ¿Está la fuente de señales de entrada encendida? Encienda el receptor externo, el reproductor DVD o cualquier otro componente que desee visualizar. ■ ¿Está seleccionada la fuente de señales de entrada correcta? Pulse el botón Fuente del mando a distancia y confirme la fuente que está seleccionada. ■ Pulse el botón Setup del mando a distancia. ■ Si aparece el menú en pantalla, revise los cables que van a la fuente de entrada y pulse el botón de fuente en el mando a distancia para elegir la fuente de señales de entrada. ■ Si no aparece el menú en pantalla, consulte el siguiente síntoma, "La unidad no se enciende".
La unidad no se enciende.	■ Pulse el botón de encendido del mando a distancia. ■ Si el indicador del televisor está apagado, pulse el botón de alimentación del televisor. ■ ¿Está desconectado el cable de alimentación? Asegúrese de que los dos extremos del cable de alimentación están conectados. (Consulte "Conexión de la alimentación del televisor" en la página 18.) ■ ¿Está flojo o desconectado el cable MediaSmart C? Asegúrese de que los dos extremos estén insertados correctamente. (Consulte "Conexión de los cables MediaSmart" en la página 8.) ■ ¿Sale corriente de la toma? Enchufe una lámpara u otro dispositivo eléctrico que funcione correctamente en la misma toma de corriente que el televisor para asegurarse de que sale corriente de la toma. ■ Si utiliza una toma de corriente múltiple (ladrón), asegúrese de que está encendida.
La unidad no funciona.	■ Influencias externas como rayos o electricidad estática pueden causar un funcionamiento incorrecto. En este caso, utilice la unidad después de encender el televisor o desenchufe el cable de alimentación y vuelva a enchufarlo después de transcurrir 1 ó 2 minutos.

Síntoma durante la puesta en marcha	Solución (continuación)
Los colores resultan extraños, desvanecidos o desalineados.	■ Ajuste el tono de la imagen. ■ ¿Está demasiado iluminada la sala? La imagen puede aparecer oscura en una sala que está demasiado iluminada. ■ Compruebe el ajuste de la señal de entrada. ■ Si utiliza un dispositivo de componentes, asegúrese de que los cables rojo, azul y verde están completamente insertados en los conectores correctos situados a ambos extremos.
La unidad se apaga de repente.	■ ¿Está activado el temporizador de apagado? ■ Compruebe los ajustes de control de la alimentación. ■ La temperatura interna de la unidad ha aumentado. Retire cualquier objeto que bloquee la ventilación o limpie la rejilla de ventilación.
El televisor se ha apagado y encendido solo.	El televisor ha detectado un error de comunicación interno y se ha apagado para restaurarse.

Preguntas sobre la visualización

Síntoma durante la visualización	Solución
La calidad de la imagen procedente del vídeo es muy mala.	Compruebe lo siguiente: Ajuste inadecuado de los mandos. Interferencia local. Interconexiones de cables. Ajuste los mandos de la imagen según corresponda. Pruebe ubicar el televisor en otro sitio. Compruebe que las conexiones sean buenas.
No aparece ninguna imagen o la pantalla está en negro y dispongo de un dispositivo externo que controla el televisor.	■ Pulse el botón Fuente del mando a distancia y confirme la fuente que está seleccionada. ■ Verifique que esté encendido el dispositivo externo. ■ Compruebe si está conectado el componente fuente. ■ Compruebe la función de gestión de alimentación. ¿Se encuentra en modo de espera? ■ Conecte la fuente al televisor. Opere el dispositivo externo.
La imagen, con una fuente de entrada de componentes conectada, es demasiado roja, azul o verde.	■ Asegúrese de que cada cable está enchufado al conector de color correcto de los conectores del televisor y de los conectores de la fuente de entrada. ■ Asegúrese de que los cables están totalmente enchufados.
Al pulsar el botón Media no ocurre nada.	■ ¿Es el televisor el dispositivo seleccionado en el mando a distancia? ■ ¿Están flojos o desconectados los cables MediaSmart A y B? Asegúrese de que los dos extremos estén insertados correctamente. (Consulte "Conexión de los cables MediaSmart" en la página 8.)

Preguntas acerca de la calidad de la imagen

Síntomas relacionados con la calidad de la imagen	Solución
Parte de la imagen está cortada o la imagen no está centrada.	Compruebe los ajustes de posición y realice los cambios correspondientes a los ajustes de pantalla.
Mi imagen es demasiado grande o demasiado pequeña.	Pulse el botón Aspecto del mando a distancia y realice los ajustes pertinentes.
La imagen es inestable.	Verifique que el ajuste de resolución del dispositivo externo sea el correcto. Realice el ajuste de resolución apropiado.
Hay puntos brillantes en mi pantalla.	En algunos casos, la pantalla LCD tendrá píxeles que no funcionan correctamente. Dichas imperfecciones están presentes en todas las pantallas LCD utilizadas en productos suministrados por todos los fabricantes y no se trata de un defecto específico del producto.

Preguntas acerca del mando a distancia

Síntomas relacionados con el mando a distancia	Solución
El mando a distancia no funciona.	Compruebe lo siguiente e intente realizar la solución propuesta: ■ Las pilas están insertadas con las polaridades bien alineadas. ■ Asegúrese de que las pilas del mando a distancia están cargadas. Si se han gastado, cambie las pilas usadas por unas pilas nuevas. ■ Asegúrese de que el mando a distancia se encuentra dentro su alcance operativo. ■ Asegúrese de que la ventana del sensor del mando a distancia no está sometida a demasiada luz, luz solar directa o luz artificial intensa. ■ Compruebe que no haya obstáculos; compruebe que no haya nada entre el mando a distancia y la ventana del sensor de la pantalla. ■ Asegúrese de apuntar el mando a distancia a su televisor y de que el mando no se encuentre a una distancia de más de 5 metros (16,4 pies).
El mando a distancia no hace funcionar otro equipo de entretenimiento doméstico.	■ Pruebe todos los códigos enumerados correspondientes al equipo que esté configurando o inténtelo programando el mando a distancia con el modo de ajuste automático. Consulte "Programación del mando a distancia para controlar un dispositivo de entretenimiento doméstico" en la página 41. ■ Asegúrese de que el equipo puede funcionar con un mando a distancia de infrarrojos.

Resolución de problemas

Síntomas relacionados con el mando a distancia	Solución (continuación)
Al pulsar el botón Media, no ocurre nada.	■ ¿Es el televisor el dispositivo seleccionado en el mando a distancia? ■ ¿Están flojos o desconectados los cables MediaSmart A y B? Asegúrese de que los dos extremos estén insertados correctamente. (Consulte "Conexión de los cables MediaSmart" en la página 8.)
En el mando a distancia no parpadea el botón del dispositivo seleccionado (TV, AUD, DVD, STB) cuando se pulsa un botón.	Cambie las pilas del mando a distancia.
Mi mando a distancia universal no encuentra un código de televisión HP.	Cuando desee programar un mando a distancia universal para que ejecute su televisor HP, si HP no se encuentra en la lista de códigos de marca admitidos, utilice el código de un televisor Phillips. El mando a distancia HP transmite los códigos del mando a distancia licenciado de Phillips. Una vez programado su mando a distancia universal con un código de televisor Phillips, puede ejecutar las funciones de volumen, silencio, encendido y fuente de entrada de su televisor HP.

Preguntas sobre la función Media

Síntoma de la función Media	Solución
Al pulsar el botón Media, no ocurre nada.	■ ¿Es el televisor el dispositivo seleccionado en el mando a distancia? ■ ¿Están flojos o desconectados los cables MediaSmart A y B? Asegúrese de que los dos extremos estén insertados correctamente. (Consulte "Conexión de los cables MediaSmart" en la página 8.)
No se ha establecido conexión.	■ Verifique las conexiones de su PC con el televisor. ■ En caso de conexión alámbrica, asegúrese de estar usando el cable adecuado; use el cable LAN Ethernet para establecer la conexión entre el televisor y el encaminador de redes del PC. ■ En caso de conexión inalámbrica, compruebe que en el televisor se hayan efectuado los ajustes de seguridad adecuados; consulte "Comprobación de los ajustes actuales" en la página 72. ■ Compruebe sus ajustes IP. ■ Asegúrese de que no esté bloqueando la conexión ningún cortafuegos. Restablezca la configuración de servidor de seguridad de Microsoft en Windows Media Connect o, si usa otro programa de servidor de seguridad, haga de Windows Media Connect un programa de confianza y convierta toda la red de su casa en un dispositivo de confianza. Si necesita ayuda adicional con los servidores de seguridad, use su PC para obtener acceso a Internet y vaya a: **http://www.hp.com/go/mediasmart** ■ Controle su conexión de red abriendo un navegador en el PC y visualizando una página Web en Internet. Si no consigue visualizarla, compruebe su conexión a Internet. ■ Compruebe en el ordenador que ha aceptado el televisor HP MediaSmart TV como uno de los dispositivos clientes en Windows Media Connect.

Síntoma de la función Media	**Solución (continuación)**
Al ver archivos de vídeo provenientes del PC, se ve la imagen pero no se oye.	■ Si ha conectado un sistema de audio digital externo al conector de salida audio digital del televisor, asegúrese de que el sistema de audio esté encendido. ■ Si no ha conectado un sistema de audio digital externo al conector de salida audio digital del televisor, asegúrese de que el ajuste del audio en el menú de ajustes sea **TV Speakers [PCM]**; consulte "Cambio de las opciones de audio" en la página 75. Compruebe también que en la opción Selección salida esté seleccionado **Fixed** en el menú Opción de los menús en pantalla; consulte "Uso del menú Opción" en la página 54.
Al ver archivos de vídeo del PC usando una LAN inalámbrica, la imagen de vídeo aparece movida.	La calidad de la transmisión de vídeo con flujo continuo depende de muchos factores, como la tasa de bits del vídeo original, la calidad de la recepción y el punto de acceso. Para obtener la mejor calidad con una conexión inalámbrica, HP recomienda utilizar un punto de acceso que admita IEEE 802.11a. IEEE 802.11g es la segunda opción. Los puntos de acceso IEEE 802.11b funcionan correctamente para la transmisión con flujo continuo de archivos de audio y de imágenes pero no están aconsejados para la transmisión de vídeos a causa de las limitaciones de la banda ancha.
Al ver archivos de vídeo de espectáculos o de películas descargadas de Internet o grabadas, los botones de pausa, avance rápido y otros botones trick play de los dispositivos no funcionan.	Los PC de Microsoft Media Center graban programas en un formato de propiedad llamado dvr-ms. El televisor MediaSmart puede reproducir los archivos dvr-ms pero no permite el uso de los botones trick play de dispositivo. Muchos sitios que ofrecen vídeos para descargar no permiten o aceptan el uso de los botones trick play de dispositivo en sus vídeos de pago.
Al ver o reproducir archivos de medios, la escena se inmoviliza.	Apague el televisor y vuelva a encenderlo.
El televisor se ha apagado y encendido solo.	El televisor ha detectado un error de comunicación interno y se ha apagado para restaurarse.

Síntoma de la función Media	Solución (continuación)
Mi televisor MediaSmart TV no detecta mi PC.	■ Asegúrese de que Windows Media Connect está instalado en el PC. ■ Compruebe que el televisor y el PC están conectados a la red de su casa. ■ Puede que su servidor de seguridad esté impidiendo que Windows Media Connect funcione correctamente con el televisor HP MediaSmart TV. Restablezca la configuración de servidor de seguridad de Microsoft en Windows Media Connect o, si usa otro programa de servidor de seguridad, haga de Windows Media Connect un programa de confianza y convierta toda la red de su casa en un dispositivo de confianza. Si necesita ayuda adicional con los servidores de seguridad, use su PC para obtener acceso a Internet y vaya a: **http://www.hp.com/go/mediasmart**
Pierdo la conexión entre mi televisor MediaSmart TV y mi PC al transmitir flujos de archivos.	Cuando el volumen de transferencia es elevado, como durante la transmisión de flujos de vídeo, puede que su servidor de seguridad impida que Windows Media Connect funcione con el televisor HP MediaSmart TV. Restablezca la configuración de servidor de seguridad de Microsoft en Windows Media Connect o, si usa otro programa de servidor de seguridad, haga de Windows Media Connect un programa de confianza y convierta toda la red de su casa en un dispositivo de confianza. Si necesita ayuda adicional con los servidores de seguridad, use su PC para obtener acceso a Internet y vaya a: **http://www.hp.com/go/mediasmart**

Referencia: 5991-4908